Avertissements

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de documentation ni diffusée, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, qu'il s'agisse de photocopie mécanique, d'enregistrement ou autre, sans le consentement écrit préalable du fabricant.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans notification préalable.

Le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales, ni pour les dommages accidentels ou induits résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation de ce matériel.

Microsoft Windows est une marque déposée de la société Microsoft Corporation.

Les noms de produit mentionnés dans ce document le sont uniquement à des fins d'identification; il peut s'agir de marques et/ou de marques déposées appartenant à une société.

Déclaration de Macrovision

Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur DVD et d'une sortie TV analogique, lisez le paragraphe ci-dessous :

Ce produit intègre une technologie protégée par les dispositions de certains brevets U.S. et d'autres droits de propriété intellectuelle appartenant, entre autres, à Macrovision Corporation. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation. Sauf autorisation contraire expresse de Macrovision Corporation, elle est exclusivement destinée à être utilisée dans le cadre d'un usage domestique et certains autres usages restreints. L'ingénierie amont et le désassemblage sont interdits.

Copyright © 2003. Tous droits réservés.

Informations importantes en matière de sécurité

Consignes de sécurité

Votre système a été spécialement conçu et testé pour répondre aux normes de sécurité les plus récentes applicables aux équipements de technologie de l'information. Toutefois, pour garantir la sécurité d'utilisation de ce produit, il est important de respecter les instructions de sécurité qui y sont apposées et celles qui figurent dans la documentation.

Suivez toujours ces instructions pour vous prémunir contre tout préjudice physique et toute altération du système.

Configuration de votre système

- Avant d'utiliser le système, lisez et appliquez les instructions apposées sur le produit et figurant dans la documentation. Conservez l'ensemble des instructions de sécurité et d'utilisation pour référence future.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'une source d'eau ou de chaleur telle qu'un radiateur.
- Placez le système sur une surface de travail stable.
- Le produit ne doit être connecté qu'à une source d'alimentation conforme aux mentions figurant sur l'étiquetage du matériel.
- Veillez à ce que la prise électrique que vous utilisez pour alimenter l'équipement soit aisément accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur est équipé d'un sélecteur de tension, assurez-vous que ce dernier est correctement positionné pour votre zone.
- Les orifices ménagés dans le boîtier de l'ordinateur sont prévus pour la ventilation. Evitez d'obstruer ou de couvrir ces orifices. Veillez à ménager un espace adéquat, au minimum 15 cm, autour du système afin d'assurer la ventilation lorsque vous organisez votre espace de travail. N'insérez jamais d'objets d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Si vous utilisez un câble de rallonge avec le système, assurez-vous que l'ampérage total des produits connectés au câble d'extension ne dépasse pas l'ampérage nominal de celui-ci.

Précaution d'utilisation

- Evitez de marcher sur le câble d'alimentation ou d'y déposer quoi que ce soit.
- Evitez d'éclabousser le système. La meilleure manière d'éviter les éclaboussures consiste à ne rien manger ni boire à proximité du système.
- Certains produits disposent d'une pile CMOS jetable montée sur la carte mère. Un remplacement incorrect de la pile CMOS peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez la pile par une pile identique ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Débarrassez-vous des piles usagées conformément aux instructions du fabricant. Si un remplacement de la pile CMOS est nécessaire, veillez à ce que l'opération soit effectuée par un technicien qualifié.
- Lorsque l'ordinateur est hors tension, une faible quantité de courant continue à y circuler. Pour éviter tout risque de décharge électrique, débranchez toujours tous les câbles d'alimentation et de communication (modem) des prises murales avant de nettoyer le système.
- Débranchez le système de la prise murale et confiez le matériel à du personnel qualifié dans les cas suivants:
  - Le câble d'alimentation ou la fiche est endommagé.
  - Le système a été éclaboussé par un liquide.
  - Le système ne fonctionne pas correctement, bien que vous vous respectiez les instructions d'utilisation.
  - Le système est tombé ou le boîtier a été endommagé.
  - Les performances du système se dégradent.

Pièces de rechange et accessoires

N'utilisez que les pièces de rechange et accessoires recommandés par le fabricant.

Afin de réduire le risque d'incendie, n'utilisez que du fil de télécommunication de type No.26 AWG ou de section supérieure.

N'utilisez pas ce produit dans des zones classées comme étant à risque. Parmi ces zones figurent les zones de soins aux patients des infrastructures de soins médicaux et dentaires, les environnements où la concentration en oxygène est élevée ou les zones industrielles.

Mise au rebut des batteries

Ne jetez jamais des batteries rechargeables ou produits alimentés par des batteries rechargeables non démontables à la poubelle.

Contactez le représentant du service clientèle pour plus d'informations sur la manière de vous débarrasser de des batteries que vous ne pouvez plus utiliser ni recharger.

Respectez les réglementations locales lorsque vous vous débarrassez de batteries usagées.

Sécurité du laser

Tous les systèmes équipés d'un lecteur de CD ou de DVD sont conformes aux normes de sécurité appropriée, y compris les normes IEC 825. Les dispositifs de laser montés dans ces composants sont classifiés comme “ Class 1 Laser Products ” (produits laser de classe 1) aux termes de la norme sur les performances en matière de rayonnement du Department of Health and Human Services des Etats-Unis. Si l'unité nécessite une intervention technique, contactez un technicien agréé.

Note concernant la sécurité du laser :
L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que ceux spécifiés dans ce manuel peut entraîner une exposition à des radiations dangereuses. Afin d'éviter toute exposition à des rayons laser, n'essayez jamais d'ouvrir le boîtier d'un lecteur de CD ou de DVD.

Exigences concernant le câble d'alimentation

Le système de câblage d'alimentation (connecteur, câble flexible et fiche pour prise murale) que vous avez reçu avec votre ordinateur est conforme aux exigences d'utilisation en vigueur dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Le système de câblage à utiliser dans d'autres pays doit être conforme aux exigences en vigueur dans le pays où vous utilisez l’ordinateur. Pour plus de détails sur les exigences concernant le système de câblage, contactez votre distributeur agréé, votre revendeur ou votre technicien.

Exigences de portée générale

Les exigences énoncées ci-dessous sont valables pour tous les pays :

- La longueur du câblage d'alimentation ne peut être inférieure à 1,8 mètre ni supérieure à 3 mètres.
- Tous les systèmes de câblage doivent être homologués par une agence dûment accréditée pour ce type d'évaluation dans le pays où le câble doit être utilisé.
- Le système de câblage doit avoir une capacité minimum de 7 A et pouvoir supporter une tension nominale de 125 ou 250 volts CA, selon le système de distribution d'électricité du pays en question.
- Le connecteur doit présenter la configuration mécanique d'un connecteur de type EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7, pour pouvoir s'accoupler correctement avec la prise d'alimentation de l'ordinateur.

Déclarations de conformité à la réglementation

Indications concernant les appareils sans fil

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. La section ci-après est une présentation générale de considérations relatives à l'utilisation d'un appareil sans fil.

La liste de certains pays pour lesquels s'appliquent d'autres restrictions, avertissements et préoccupations apparaît dans les sections de pays spécifiques (ou sections de groupes de pays). Les appareils sans fil de votre ordinateur ne peuvent s'utiliser que dans les pays indiqués par les marques d'homologation radio inscrites sur l'étiquette d'évaluation du système. Si le pays où vous utilisez l'appareil sans fil ne figure pas dans la liste, contactez votre agence d'homologation radio pour connaître les exigences du pays. Les appareils sans fil sont soumis à une réglementation stricte et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil pouvant être intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites d'exposition aux fréquences radio actuellement en vigueur. Le constructeur considère que l'utilisation de ces appareils ne présente aucun danger dans la mesure où l'énergie émise par les appareils sans fil (qui peuvent être intégrés dans votre ordinateur portable) reste inférieure aux limites fixées par les normes et les recommandations de sécurité en matière de fréquences radio. Quels que soient les niveaux de puissance, l'utilisateur devra veiller à éviter au maximum le contact avec ces appareils lorsqu'ils sont en fonctionnement normal.

Dans le cas où un appareil sans fil serait utilisé à proximité du corps (ceci ne comprend pas les extrémités), une distance de 20 cm entre l'appareil sans fil et le corps est généralement préconisée. Il est recommandé d'utiliser cet appareil à plus de 20 cm du corps quand des appareils sans fil sont en fonctionnement et en phase de transmission.

Cet émetteur ne doit pas se trouver ou être utilisé près d'une autre antenne ou d'un émetteur.

Dans certaines circonstances, l'utilisation d'appareils sans fil est soumise à des restrictions particulières. Des exemples de restrictions courantes figurent ci-dessous :

La communication sans fil à fréquence radio peut interférer avec l'équipement des avions commerciaux. La réglementation aérienne actuelle impose que les appareils sans fil soient éteints lors d'un voyage en avion. Les appareils de communication 802.11B (appelés également Ethernet sans fil ou Wifi) et Bluetooth sont des exemples d'appareils permettant la communication sans fil.

Dans des milieux où le risque d'interférences avec d'autres appareils ou services est nuisible ou perçu comme tel, l'utilisation d'un appareil sans fil peut être soumise à restriction ou non autorisée. Les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées en oxygène ou en gaz inflammables ne sont que quelques exemples d'endroits où l'utilisation d'appareils sans fil peut être soumise à restriction ou non autorisée. Dans des milieux où vous n'avez pas connaissance de la sanction encourue en cas d'utilisation d'appareils sans fil, demandez l'autorisation aux autorités compétentes avant d'utiliser ou d'allumer l'appareil sans fil.

Chaque pays dispose de restrictions différentes concernant l'utilisation des appareils sans fil. Étant donné que votre ordinateur est équipé d'un appareil sans fil, quand vous envisagez de vous déplacer d'un pays à l'autre avec votre ordinateur, renseignez-vous préalablement auprès des autorités d'homologation radio pour connaître les éventuelles restrictions concernant l'utilisation d'un appareil sans fil dans le pays de destination.

Si votre ordinateur vous a été vendu avec un appareil sans fil intégré, n'utilisez pas cet appareil tant que l'ensemble des couvercles et blindages ne sont pas en place et que l'ordinateur n'est pas entièrement assemblé.

Les appareils sans fil ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune manière. Toute modification apportée à un appareil sans fil rendrait invalide l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour l'entretien.

N'utilisez que des pilotes homologués pour le pays où sera utilisé l'appareil. Consultez le kit de restauration du système (System Restoration Kit) fourni par le fabricant ou contactez le service d'assistance technique du fabricant pour obtenir plus d'informations.

Restrictions 802.11b:

- Selon les normes européennes, le seuil maximal de la puissance à l'émission rayonnée doit être de 100 mW PIRE et la gamme de 2,400 - 2,4835 GHz ;
- En France, l'équipement doit être limité à une gamme de 2,4465 – 2,4835 GHz et doit être limité à l'utilisation en intérieur.

États-Unis d’Amérique

Emetteur non intentionnel selon Partie 15, règlements FCC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la Partie 15 des règlements FCC. Son utilisation sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de classe B, selon les termes de la Partie 15 des règlements FCC. Ces limites ont pour vocation d'assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles en cas d'usage privé. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risquent d'entraîner des interférences nuisibles pouvant être évitées par une installation particulière. Si cet appareil génère des interférences gênant la réception des postes de radio et de télévision et pouvant être mises en évidence en éteignant puis en rallumant l’appareil, l'utilisateur est invité à essayer de remédier à ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace séparant l’appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est relié.
- Demandez de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV compétent.

Si cela s'avère nécessaire, l'utilisateur doit consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté qui lui fourniront des suggestions complémentaires. L’utilisateur peut obtenir des renseignements dans la brochure suivante : “ Something About Interference. ” <“ Quelques mots au sujet des interférences. ”> Vous la trouverez au bureau local FCC de votre région. Notre société ne peut être tenue pour responsable des interférences TV ou radio résultant de modifications non autorisées apportées à cet appareil ou bien du remplacement ou du branchement de câbles de connexion ou d’appareils autres que ceux que nous spécifions. Il incombe à l’utilisateur de remédier à ce problème. N’utilisez que des câbles de données blindés avec cet appareil.

Emetteur intentionnel selon Partie 15, règlements FCC

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant être intégrés à votre ordinateur ne sont utilisables qu'aux Etats-Unis, si un numéro d'identification FCC figure sur l'étiquette de l'ordinateur.

La distance devant séparer l'appareil sans fil du corps a été fixée à 20 cm par la FCC, dans le cas d'une utilisation d'un appareil sans fil à proximité du corps (ceci ne comprend pas les extrémités). Il est recommandé d'utiliser cet appareil à plus de 20 cm du corps quand des appareils sans fil sont en fonctionnement. La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil pouvant être intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites en vigueur fixées par la FCC.

Cet émetteur ne doit pas se trouver ou être utilisé près d'une autre antenne ou d'un émetteur.

L'utilisation de cet appareil sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner le fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Les appareils sans fil ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune manière. Toute modification apportée à un appareil sans fil rendrait invalide l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour l'entretien.

Déclaration FCC relative à l'utilisation d'un réseau LAN sans fil :
" Lors de l'installation et de l'utilisation de cet émetteur et de cette antenne, la limite d'exposition aux fréquences radio fixée à 1mW/cm2 peut être dépassée lorsque l'on se tient à proximité de l'antenne installée. Par conséquent, l'utilisateur doit se tenir en permanence à une distance supérieure à 20 cm par rapport à l'antenne. Cet appareil ne doit pas se trouver près d'un autre émetteur et d'une antenne émettrice. "

Partie 68 des règlements FCC

Cet appareil est conforme à une partie des règlements FCC. Au dos de l'appareil figure une étiquette où apparaissent, entre autres informations, le numéro d'enregistrement FCC et le nombre équivalent de sonneries (REN) de cet équipement. Ces informations doivent être fournies à la compagnie de téléphone si celle-ci les demande.

Cet appareil nécessite les prises USOC suivantes : RJ11C

Une prise modulaire et un fil de téléphone conformes aux règlements FCC sont fournis avec l'appareil. Cet appareil est conçu pour être relié au réseau téléphonique ou à l'installation électrique à l'aide d'une prise modulaire compatible conforme aux dispositions de la Partie 68. Reportez-vous aux instructions d'installation pour plus d'informations.

Le REN sert à déterminer le nombre d'appareils pouvant être reliés à la ligne téléphonique. Les appareils peuvent ne pas sonner lors d'un appel entrant si le nombre de REN sur la ligne téléphonique est trop élevé. Dans la plupart des secteurs, le total des REN ne doit pas dépasser cinq (5,0). Contactez la compagnie de téléphone locale pour déterminer la valeur REN maximum pour le secteur d'appel, ce qui vous permettra de vous assurer du nombre d'appareils pouvant être reliés à une ligne, comme l'indique le total des REN.

Si l'équipement terminal nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous informera au préalable qu'une interruption momentanée de service pourra s'avérer nécessaire. Mais dans le cas où une notification préalable ne s'avère pas possible en pratique, la compagnie de téléphone avisera le client dans les plus brefs délais. Par ailleurs, vous serez avisé de votre droit de porter plainte auprès de la FCC si vous le jugez nécessaire.

La compagnie de téléphone peut effectuer des changements dans ses installations, ses appareils, ses activités ou ses procédures, changements qui pourraient perturber le fonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, la compagnie de téléphone vous informera préalablement pour que vous puissiez effectuer les modifications nécessaires afin d'éviter une interruption du service.

Si vous venez à rencontrer des problèmes concernant la réparation ou les informations de garantie de cet appareil (modem), contactez votre distributeur local. Si cet appareil nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut exiger que vous débranchiez l'appareil jusqu'à ce que le problème soit résolu.

L'utilisateur doit se servir des accessoires et des câbles fournis par le fabricant afin d'obtenir un produit aux performances optimales.

Le client ne doit effectuer aucune réparation.

Cet appareil ne doit pas être utilisé avec le service de téléphone public à pièces fourni par la compagnie de téléphone. Le branchement à une ligne partagée est soumis aux tarifs d'état. La loi sur la protection des utilisateurs de téléphone de 1991 impose que toute personne utilisant un ordinateur ou autre appareil électronique, y compris les télécopieurs, pour envoyer un message, fasse clairement apparaître dans la marge en haut ou en bas de chaque page transmise ou sur la première page de la transmission, la date et l'heure d'envoi et l'identité de l'entreprise, de l'entité ou de la personne expédiant le message, ainsi que le numéro de téléphone de l'appareil d'envoi ou de l'entreprise, de l'entité ou de la personne expédiant le message. (Le numéro de téléphone fourni ne doit pas être un numéro dont le coût d'appel dépasse les coûts de transmission locale ou longue distance.)

Pour programmer ces informations dans votre télécopieur, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre logiciel de communication.

Canada

Emetteur non intentionnel selon ICES-003

Les ondes parasites émises par cet appareil numérique sont inférieures aux limites de Classe B applicables aux appareils numériques, comme le spécifient les règlements d'Industrie Canada relatifs aux interférences radio.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emetteur intentionnel selon RSS 210

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant se trouver dans votre ordinateur ne sont utilisables qu'au Canada, si un numéro d'identification d'Industrie Canada figure sur l'étiquette de l'ordinateur.

Dans le cas où un appareil sans fil serait utilisé à proximité du corps (ceci ne comprend pas les extrémités), une distance de 20 cm entre l'appareil sans fil et le corps est généralement préconisée. Il est recommandé d'utiliser cet appareil à plus de 20 cm du corps quand des appareils sans fil sont en fonctionnement.

La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil qui peuvent se trouver intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites d'exposition aux fréquences radio fixées par Industrie Canada.

Cet émetteur ne doit pas se trouver ou être utilisé près d'une autre antenne ou d'un émetteur.

L'utilisation de cet appareil sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner le fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Pour éviter des interférences radio avec un service agréé, cet appareil est prévu pour une utilisation en intérieur et à l'écart des fenêtres afin d'assurer une isolation maximum. L'appareil (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est soumis à la délivrance d'une licence.

Les appareils sans fil ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune manière. Toute modification apportée à un appareil sans fil rendrait invalide l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour l'entretien.

Télécommunications par notification de registre (pour les produits équipés d'un modem conforme IC)

L'étiquette Industrie Canada indique que l'appareil est certifié. Cette certification signifie que l'appareil est conforme à un certain nombre de réglementations relatives à la protection du réseau de télécommunication, aux exigences de fonctionnement et aux exigences de sécurité. Le département ne garantit pas un fonctionnement de l'appareil qui satisfera les utilisateurs.

Avant d'installer cet appareil, les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont autorisés à se connecter aux installations de la compagnie de télécommunication locale. L'appareil doit également être installé par un raccordement correct. Dans certains cas, le câblage interne associé à une alimentation individuelle unifilaire peut être étendu à l'aide d'un assemblage de connecteurs certifié. Le client doit savoir que la conformité aux conditions ci-dessus ne garantit pas l'absence de dégradation du service dans certaines situations.

La réparation d'appareils certifiés doit être effectuée par un service d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. La compagnie de télécommunication peut être amenée à demander à l'utilisateur de déconnecter l'appareil si des réparations ou des modifications lui sont apportées par l'utilisateur ou en cas de dysfonctionnement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre sécurité, que les connexions de mise à la terre des installations électriques, des lignes téléphoniques et du système de conduite d'eau métallique interne sont reliées. Cette précaution peut se révéler particulièrement importante dans les zones rurales.

Afin d'éviter tout choc électrique ou un dysfonctionnement de l'appareil, n'essayez pas d'effectuer les connexions de mise à la terre vous-même. Contactez l'organisme de contrôle approprié ou un électricien.

Le **REN** (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque périphérique terminal fournit une indication sur le nombre maximum de terminaux pouvant être connectés à une interface téléphonique. Le raccordement à une interface peut être constitué par n'importe quelle combinaison de périphériques. Seule condition : la somme des REN de tous les périphériques ne doit pas dépasser 5.

Union européenne

Les informations suivantes ne s'appliquent qu'aux ordinateurs dont l'étiquette comporte l'homologation CE CE.

Directives européennes

Cet appareil informatique a été testé et déclaré conforme aux directives européennes suivantes :

- Directive EMC 89/336/EEC amendée par les directives 92/31/EEC & 93/68/EEC aux termes de
  - EN 55022 Classe B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Directive 73/23/EEC sur les basses tensions (sécurité) aux termes de EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)
- Directive 199/5/EC sur les appareils terminaux de télécommunication et de radio aux termes de
  - CTR21 (si équipés d'un modem)
  - ETS 300 328 (si équipés d'un appareil sans fil intégré fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (si équipés d'un appareil sans fil intégré fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (si équipés d'un appareil sans fil intégré fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz)

Informations sur l'homologation radio européenne (pour les produits équipés d'appareils radio homologués UE)

Ce produit est un ordinateur portable ; des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés dans votre ordinateur portable, qui est prévu pour une utilisation à la maison ou au bureau. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant être intégrés dans votre ordinateur ne peuvent être utilisés que dans l'Union européenne ou dans des régions associées, si un numéro d'enregistrement de châssis spécifié et le symbole CE d'alerte figurent sur l'étiquette de l'ordinateur.

La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil pouvant être intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites d'exposition aux fréquences radio fixées par la Commission européenne dans la directive R&TTE.

Etats européens répondant à l'homologation des appareils sans fil :

Union européenne : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France (avec des restrictions de fréquences), Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal, Suède et Royaume-Uni.

Hors Union européenne : Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse

Etats européens présentant des restrictions d'utilisation :

Union européenne : En France, la bande de fréquences est limitée à 2446,5-2483,5 MHz pour les appareils disposant d'une puissance d'émission supérieure à 10 mW tels que les réseaux locaux sans fil.

Hors Union européenne : Hors Union européenne : Aucune restriction à ce jour.

Informations relatives aux télécommunications en Europe (pour les produits équipés de modems homologués UE)

La présence du sigle CE UE indique que cet appareil est conforme à la directive 199/5/EC sur les équipements terminaux de télécommunications et de radio. Ce marquage indique que cet appareil répond ou dépasse les normes techniques suivantes :

CTR 21 – Exigences matérielles pour l'homologation paneuropéenne du raccordement aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC) analogiques du TE (hormis le TE prenant en charge les services de téléphonie vocale) où l'adressage réseau, s'il est possible, s'effectue via la signalisation multifréquence à deux tonalités

Bien que cet appareil puisse utiliser soit la numérotation par ouverture de boucle (impulsion) ou la signalisation multifréquence à deux tonalités, seule l'utilisation de la signalisation multifréquence est sujette aux exigences de la réglementation pour un fonctionnement correct. Il est donc fortement recommandé de régler cet appareil de façon à ce qu'il utilise la signalisation multifréquence pour accéder à des services d'urgences privés ou publics.

En outre, la signalisation multifréquence à deux tonalités permet d'établir plus rapidement la communication.

Cet appareil a été homologué par la Décision du Conseil 98/482/EEC—"CTR 21" concernant le raccordement mono-terminal paneuropéen au réseau téléphonique public commuté (RTPC).

Toutefois, en raison des différences entre les RTPC en vigueur dans les différents pays, l'homologation ne constitue pas en soi l'assurance inconditionnelle d'un bon fonctionnement sur chaque site de raccordement au RTPC. En cas de problèmes, contactez le service d'assistance technique du fabricant.

Utilisation de la documentation

Nous vous félicitons pour l'achat de cet ordinateur portable. Que vous soyez néophyte ou chevronné dans l'utilisation d'un ordinateur portable, ce manuel d'utilisation vous aidera à exploiter au mieux les possibilités de votre ordinateur.

Conventions utilisées dans ce manuel

Icônes

Vous rencontrerez dans ce manuel trois icônes associées à des types de message particuliers. Ces icônes sont insérées devant la procédure ou les informations auxquelles elles s'appliquent:

Avertissement :
signale un risque de dommage corporel.

Consignes de précaution :
signale un risque d'endommagement de l'équipement ou des données.

Remarque :
winforme de circonstances particulières.

Informations techniques :
Vous indique les exigences particulières ou les restrictions d'utilisation de cet (ces) élément(s).

Conventions du clavier

Les touches servant à activer certaines fonctions figurent dans le manuel entre parenthèses. Par exemple:

<Ctrl> indique la touche Contrôle (**Ctrl** sur le clavier).

Si vous devez actionner deux touches en même temps, les noms de touche sont associés à l'aide du signe plus (+). Par exemple:

<Fn+F8> signifie que vous devez appuyer sur la touche **Fn** et, tout en la maintenant enfoncée, appuyer sur la touche **F8**.

Convention de dénomination du lecteur de CD-ROM

Bon nombre de programmes d'installation exigent que vous exécutiez un programme à partir du lecteur de CD-ROM. La séquence d'installation du programme suppose que le CD-ROM est inséré dans le lecteur d:\. Ce n'est cependant pas toujours le cas. Le nom du lecteur de CD-ROM correspond au caractère alphabétique qui suit la lettre attribuée à votre dernier disque dur. Par exemple, si vous avez un disque dur contenant deux partitions, celles-ci sont respectivement désignées par les lettres C: et D:; la lettre E: sera alors attribuée au lecteur de CD-ROM.

Conventions du Touchpad

Vous serez parfois invité à cliquer ou double-cliquer sur des éléments affichés à l'écran. Le Touchpad fonctionne grosso modo comme une souris à roulette; les différences de fonctionnement sont expliquées en détail.

L'objet sur lequel vous devez cliquer est noté en caractère **Gras** ou représenté par une petite illustration semblable à celle du bouton.

illustré ci-contre

Tableau 1. Convention de clic du Touchpad

Action	Méthode
Cliquer	Enfoncer et relâcher immédiatement le bouton gauche du Touchpad
Double-cliquer	Cliquer rapidement deux fois de suite sur le bouton gauche du Touchpad

Conventions du Windows
Presque tous les programmes "Windows" affichent le nom et la fonction d'un bouton ou d'une icône si vous positionnez le curseur du Touchpad sur l'élément en question.

Documentation sur les logiciels

Votre ordinateur est livré d'origine avec plusieurs programmes logiciels préinstallés. Certains logiciels sont livrés avec leur propre documentation en ligne ou imprimée. Pour plus de détails, consultez la documentation ou les rubriques d'aide.

Il est possible que les figures et illustrations de ce manuel ne soient pas rigoureusement identiques à celles que vous rencontrerez sur votre système.

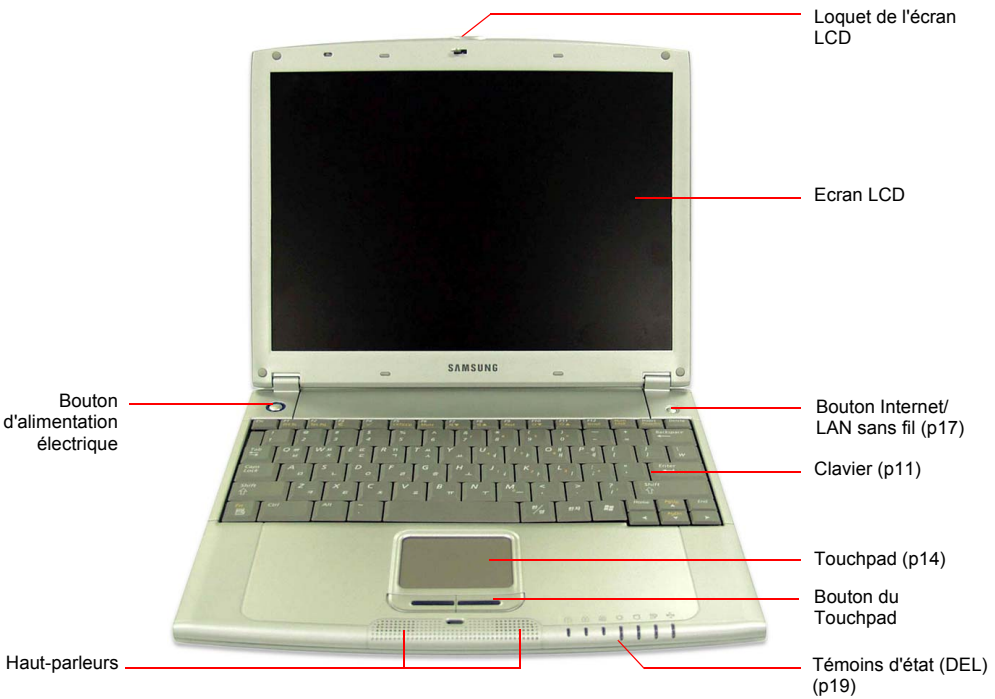
Note concernant les icônes générales
Certaines icônes utilisées dans Windows XP peuvent être placées dans la barre des tâches en sélectionnant (**exemple : Placez l'icône du volume dans la barre des tâches)** dans la boîte de dialogue Propriétés.

Mise en route

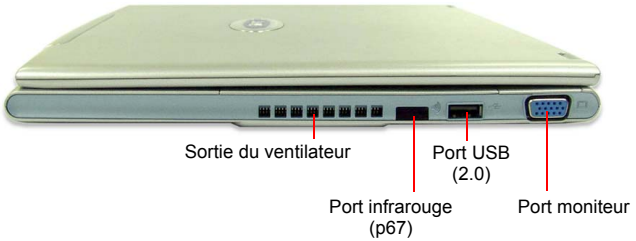
Présentation de l'ordinateur

Il est possible que les éléments représentés sur les photos de ce manuel d'utilisation diffèrent quelque peu, par leur forme et leur couleur, de votre ordinateur. Il peut en effet y avoir de légères différences d'un modè le à l'autre.

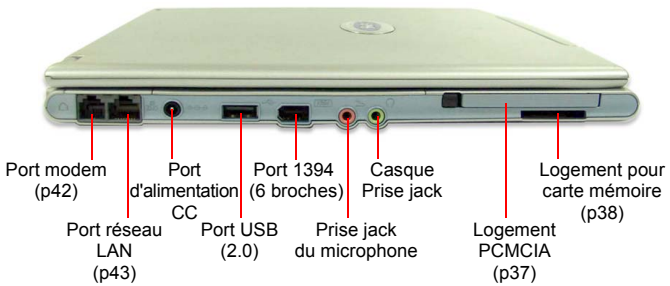
Vue avant



Vue latérale droite

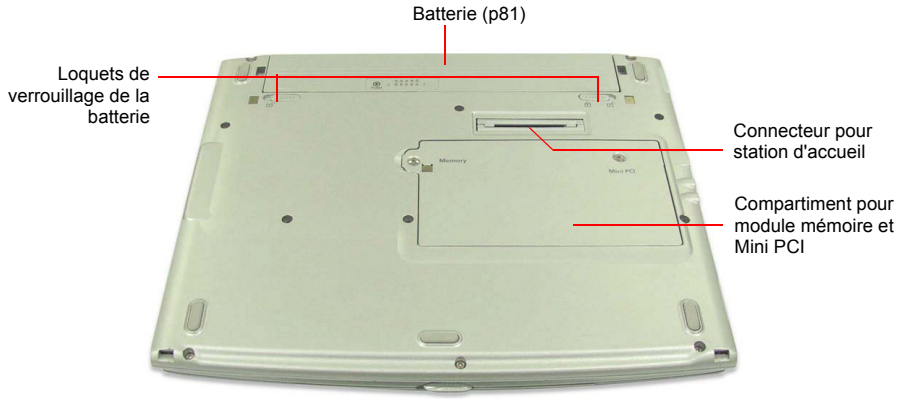


Vue latérale gauche



Vue arrière

Vue du bas


Batterie (p81)
Loquets de verrouillage de la batterie
Connecteur pour station d'accueil
Compartiment pour module mémoire et Mini PCI

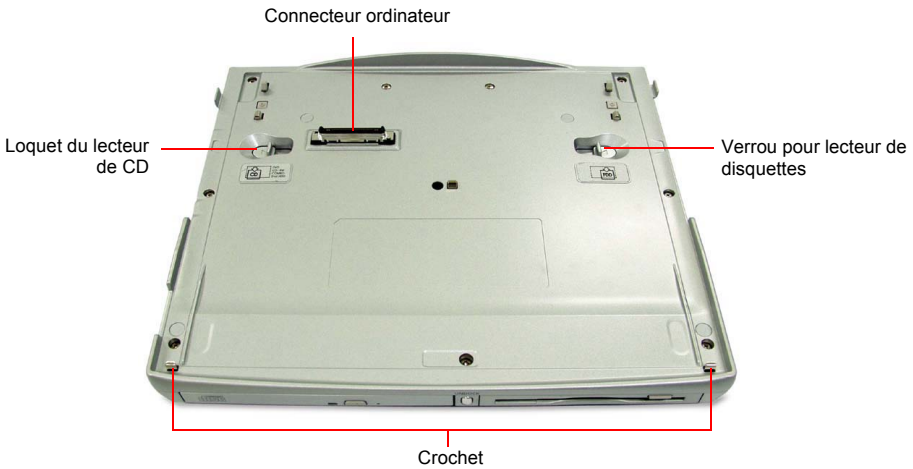
Un module de communication LAN sans fil (en option) est installé dans le compartiment mini PCI.

Présentation de la station d'accueil (en option)

La station d'accueil est un périphérique d'extension qui se connecte à l'ordinateur, ce qui vous permet de disposer de périphériques supplémentaires tels qu'un lecteur de CD et divers ports.

Vous ne pouvez pas utiliser le port réseau local (LAN) ni le port moniteur de l'ordinateur lorsqu'il est connecté à la station d'accueil. Utilisez les ports de la station d'accueil à la place.

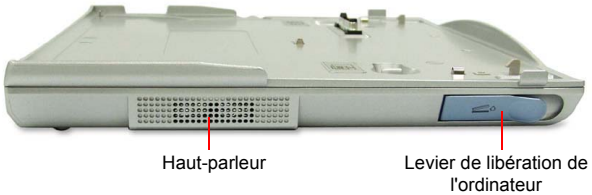
Vue du haut



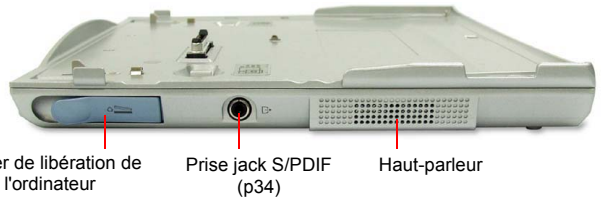
Vue avant

* Le type de lecteur de CD installé sur l'ordinateur varie en fonction de l'option choisie. (p86)

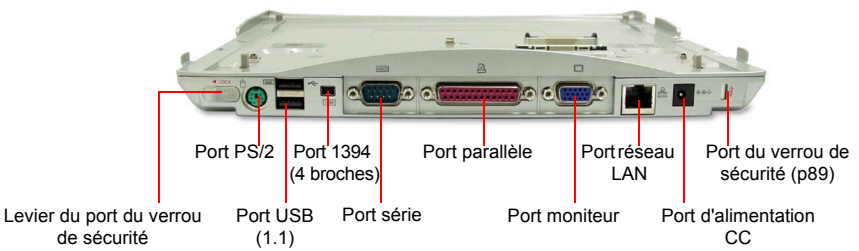
Vue latérale droite



Vue latérale gauche



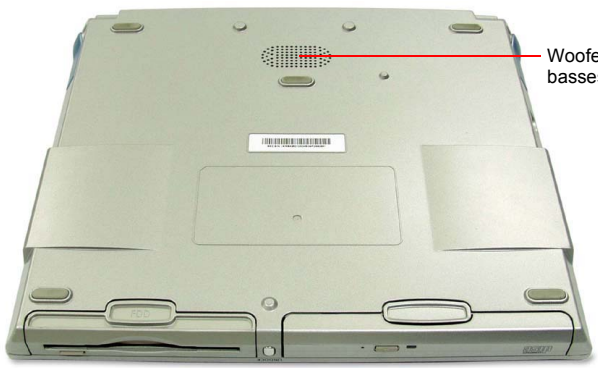
Vue arrière



La station d'accueil ne prend en charge que l'USB 1.1.
Pour utiliser le port USB (1.1) de la station d'accueil :

1. Démarrez l'ordinateur et appuyez sur <**F2**> pour accéder au menu de configuration.
2. Réglez la valeur du **USB 2.0 Controller** dans le menu **Advanced** sur **Disabled**.
3. Appuyez sur **<F10>** pour enregistrer les modifications et sortir du menu de configuration.

Vue du bas



Utilisation de la station d'accueil du Samsung Q10
La station d'accueil du Samsung Q10 est compatible avec le Q20. En revanche, vous ne pouvez pas utiliser l'emplacement de carte mémoire lorsque vous utilisez la station d'accueil du Q10.

Allumage et extinction de l'ordinateur

Pour allumer l'ordinateur

1. Insérez la batterie et connectez le transformateur CA, conformément aux instructions du guide d'installation.
2. Faites coulisser le loquet de l'écran LDC vers la droite, puis ouvrez l'écran.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation électrique.

Pour éteindre l'ordinateur

1. Cliquez le bouton **Démarrer** ( ) dans la barre des tâches.

2. Cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**.

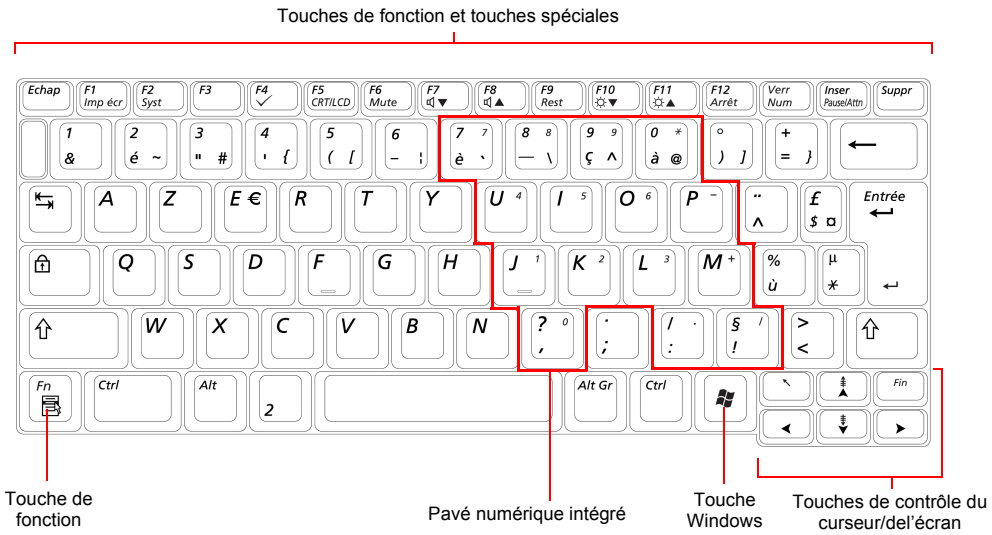
3. Cliquez sur **Arrêter**.

Si l'ordinateur ne s'arrête pas correctement suite à une erreur système, appuyez simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**. Lorsque la boîte de dialogue [Gestionnaire de tâches de Windows] s'affiche, cliquez sur **Fin de tâche > Désactiver** pour arrêter l'ordinateur. Le travail non enregistré risque d'être perdu ou endommagé.

Si la combinaison de touches **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>** n'opère pas, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes pour arrêter l'ordinateur. Le travail non enregistré risque d'être perdu ou endommagé. La prochaine fois que vous allumerez l'ordinateur, il exécutera un processus de vérification du disque.

Utilisation du clavier

L'ordinateur est équipé d'un clavier de 82 touches. L'utilisation de certaines combinaisons de touches permet d'accéder à toutes les fonctions d'un clavier standard.



Bien que la disposition des touches soit différente de celle du clavier d'un ordinateur de bureau, vous ne remarquerez aucune différence à l'usage.

Les touches du clavier se regroupent en quatre catégories :

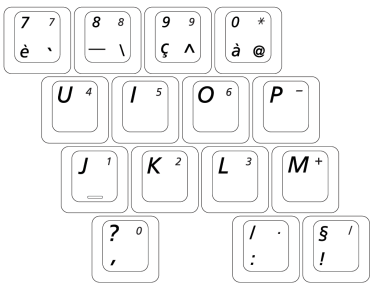
- Les touches de saisie alphanumériques sont disposées comme celles du clavier d'une machine à écrire standard et permettent la saisie du texte. Les touches Windows de part et d'autre de la barre d'espace ouvrent des menus de Windows et assurent d'autres fonctions spéciales.
- Les touches de fonction valident des fonctions spéciales lorsqu'elles sont enfoncées conjointement avec la touche **<Fn>**.
- Les touches de commande du curseur et de l'écran déplacent le curseur. Elles peuvent toutefois aussi exécuter d'autres fonctions, selon le logiciel.

Pour nettoyer le clavier de l'ordinateur, utilisez des cotons-tiges légèrement humides. Frottez les touches et la surface qui les entoure.

Evitez de mettre le clavier en contact avec un élément liquide, car cela risquerait de l'endommager.

Utilisation du pavé numérique intégré

Votre clavier comprend un pavé numérique, c'est-à-dire un groupe de touches pouvant être utilisées pour saisir des nombres et des symboles mathématiques, notamment le signe plus. Le chiffre ou le symbole figurant dans le coin d'une touche du clavier indique sa fonction numérique.



DEL Verr Num

Appuyez sur les touches **<Fn+Verr Num>** pour activer le pavé numérique intégré. Les fonctions numériques de ce pavé sont activées dès que le témoin de verrouillage numérique (Verr num) est allumé. (Concernant l'emplacement de la DEL Verr Num, reportez-vous à la section "Lecture des indicateurs d'état" (p19)).

Lorsque les fonctions numériques sont activées, vous pouvez rétablir provisoirement la fonction normale d'une touche en appuyant sur **<Fn>** et sur la touche. Par exemple, pour taper la lettre *m*, appuyez sur **<Fn+M>**.

Pour désactiver le pavé numérique, appuyez de nouveau sur les touches **<Fn+Verr Num>**. Le témoin de verrouillage du pavé numérique s'éteint alors automatiquement.

Utilisation des touches de fonction spéciales

La touche de fonction active des fonctions spéciales lorsqu'elle est combinée à d'autres touches.

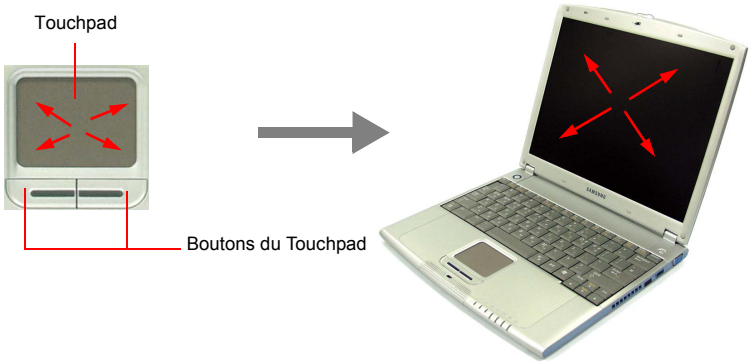
Tableau 2. Description of Special Function Key Combinations

Combinaisons de touches <Fn>	Nom de touche	Fonction de la touche
<F1/Imp écr>	Impression de l'écran	Enregistre l'image affichée à l'écran dans le presse-papiers.
<F2/Syst>	Système	En mode MS-DOS, appelle un autre système d'exploitation. Cette touche n'a pas de fonction spécifique dans Windows ; elle exécute une fonction prédéfinie dans certains programmes.
<F4/ ✓ >	Utilisateur	Lance un programme défini par l'utilisateur. Le programme lancé par défaut est la Calculatrice. (p17)
<F5/ CRT/LCD>	CRT/LCD	Bascule l'affichage entre l'écran LCD et un périphérique d'affichage externe éventuellement connecté. (p75)
<F6/Mute>	Sourdine	Permet d'activer et de désactiver la sortie audio.
<F7/ 🔇▼ >	Baisse du volume	Baisse le volume audio.
<F8/ 🔇▲ >	Hausse du volume	Hausse le volume audio.
<F9/Rest>	Veille	Suspend l'activité de l'ordinateur. Pour réutiliser l'ordinateur, appuyez sur le bouton d'alimentation. (p77)
<F10/ ☼▼ >	Baisse de la luminosité	Réduit la luminosité de l'écran LCD.
<F11/ ☼▲ >	Hausse de la luminosité	Augmente la luminosité de l'écran LCD.
<F12/Arrêt>	Verrouillage du défilement	Permet, dans certaines applications, de faire défiler l'écran vers le haut et vers le bas sans modifier la position de curseur.
<Verr Num>	Verrouillage numérique	Active le pavé numérique. (p12)
<Insert/ Pause/Attn>	Pause/Arrêt	En mode DOS, suspend le défilement de l'écran ou ferme un programme en cours d'exécution.
< ▲ / 🡅 >	Page précédente	Accès à l'écran situé au-dessus.
< ▼ / 🡇 >	Page suivante	Accès à l'écran situé en dessous.

Lorsque vous utilisez une combinaison de touches de fonction, le son du système peut être momentanément interrompu.

Utilisation du Touchpad

Sous Windows, une petite image graphique s'affiche en permanence à l'écran, indiquant l'emplacement où vous pouvez exécuter la prochaine action. Cette image appelée pointeur s'affiche généralement sous la forme d'une flèche ( ) ou d'un "I" ( ).



Le Touchpad de l'ordinateur vous permet de déplacer le pointeur sur l'écran LCD, exactement comme le fait une souris utilisée avec un ordinateur de bureau. Les boutons du Touchpad permettent d'exécuter des actions à l'aide du pointeur, telles que la sélection d'un élément ou l'exécution d'une commande.

Le Touchpad permet d'exécuter les actions suivantes :

Action	Fonction	Processus
Déplacer	Déplacer le pointeur	Placez un doigt sur le Touchpad et faites-le glisser pour amener le curseur vers sa destination.
Cliquer	Sélectionner un objet, ouvrir un menu ou exécuter la fonction d'un bouton	Placez le pointeur sur un objet, puis appuyez une fois sur le bouton gauche du Touchpad. Vous pouvez aussi placer le pointeur sur un objet, puis tapoter une fois du doigt sur le Touchpad.
Double-cliquer	Lancer un programme ou ouvrir un fichier	Placez le pointeur sur un objet, puis appuyez rapidement deux fois sur le bouton gauche du Touchpad. Vous pouvez aussi placer le pointeur sur un objet, puis tapoter rapidement deux fois du doigt sur le Touchpad.
Cliquer avec le bouton droit	Afficher un menu contextuel	Placez le pointeur sur un objet, puis appuyez une fois sur le bouton droit du Touchpad.
Faire glisser	Déplacer un objet ou sélectionner une zone ou plusieurs objets	Placez le pointeur sur un objet ou un point de départ. Tout en maintenant enfoncé le bouton gauche du Touchpad, exercez une pression sur le Touchpad et faites glisser le curseur vers une destination ou un point d'arrivée.

Action	Fonction	Processus
Faire défiler	Afficher la partie supérieure, inférieure, gauche ou droite du contenu d'une fenêtre (applicable uniquement à certains programmes)	Placez le doigt sur le bord droit ou le bord inférieur du Touchpad, puis déplacez-le verticalement ou horizontalement.

Utilisez uniquement les doigts pour déplacer le pointeur à l'aide du Touchpad. N'utilisez surtout pas un objet pointu ou affûté qui pourrait endommager le Touchpad.

Touches d'accès rapide

Bouton Internet/LAN sans fil	Démarre Internet Explorer ou active et désactive la fonction LAN sans fil.

A propos de la touche LAN sans fil (pour les modèles équipés de cette fonction)

Pour les modèles équipés de la fonction LAN sans fil, il est possible d'utiliser le bouton Internet pour activer ou désactiver la fonction LAN sans fil, en observant les procédures suivantes.

1. Allumez l'ordinateur et appuyez sur **<F2>** pour accéder au menu de configuration.

2. Dans le menu **Advanced**, configurez l'élément **Internet Button Mode** sur **Wireless On/Off**. (Dans les modèles non équipés de la fonction LAN sans fil, l'élément Internet Button Mode n'apparaît pas.)

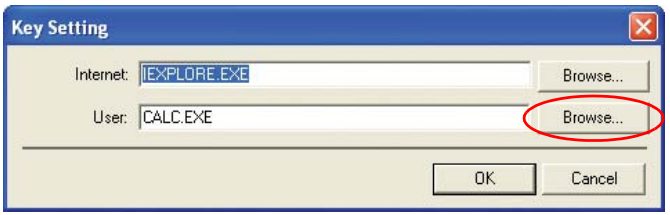
3. Appuyez sur **<F10>** pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration.

Le chargement et le téléchargement du pilote LAN sans fil dure environ 5 secondes. Par conséquent, lorsque la fonction LAN sans fil est activée ou désactivée à l'aide du bouton Internet, celui-ci ne fonctionnera pas pendant environ 5 secondes.

Modification de paramétrage de touche d'accès rapide

Vous pouvez changer le programme qui est lancé lorsque vous appuyez sur une touche d'accès rapide. Par défaut, le système lance la calculatrice de Windows lorsque vous appuyez sur la touche utilisateur. Vous pouvez définir le programme à lancer en procédant comme suit.

1. Dans la barre des tâches, double-cliquez sur l'icône **SENS Keyboard** ( ).
2. Dans le menu **User**, cliquez sur **Browse**.



Lorsque le bouton Internet est configuré pour activer ou désactiver la fonction LAN sans fil, l'élément Internet n'apparaît pas.

3. Dans la boîte de dialogue [Ouvrir], sélectionnez le programme de votre choix, puis cliquez sur **Ouvrir**. (Exemple : Paint)
4. Dans la boîte de dialogue [Key Setting], cliquez sur **OK**.

Lecture des indicateurs d'état

Les indicateurs d'état montrent l'état des fonctions de l'ordinateur.

	Verrouillage numérique	S'allume en cas d'activation du pavé numérique.
	Verrouillage majuscule	S'allume lorsque tous les caractères alphabétiques que vous saisissez sont des majuscules.
	Verrouillage du défilement	S'allume lors de l'utilisation, dans certaines applications, de la fonction permettant de faire défiler l'écran vers le haut ou vers le bas sans modifier de la position du curseur.
	Alimentation	Vire au bleu lorsque l'ordinateur est allumé. Clignote lorsque l'ordinateur est en mode Veille.
	Lecteur de disque dur	Clignote lorsque le disque dur fonctionne.
	Batterie	Vire au bleu lorsque la batterie est totalement chargée ou n'est pas installée. Vire au jaune lorsque la batterie est en charge. Clignote lorsque la batterie n'est pas correctement installée.
	LAN sans fil	S'allume quand la fonction LAN sans fil est activée. (Ce voyant ne fonctionne pas pour les modèles ne possédant pas la fonction LAN sans fil).

Réglage de la luminosité de l'écran LCD

L'écran LCD offre 8 niveaux de luminosité (de 1 à 8, du plus obscur au plus lumineux). Appuyez sur les touches **<Fn>+<F10/** ☼▾ **>** ou **<Fn>+<F11/** ☼▴ **>** du clavier pour régler la luminosité de l'écran LCD. Lorsqu'elle est modifiée, la valeur de la luminosité LCD s'affiche dans l'angle supérieur gauche de l'écran pendant quelques secondes.

Lorsque vous mettez le système en marche ou que vous changez de source d'alimentation, le niveau de luminosité change en fonction des paramètres.

- Lorsque vous fonctionnez sur secteur (CA) : Niveau de luminosité 8
- Lorsque vous fonctionnez sur batterie : Niveau de luminosité 1

Sauvegarde de vos paramètres de luminosité de l'écran après redémarrage du système
1. Allumez le système et appuyez sur <F2> pour accéder au menu de la configuration.
2. Dans le menu **Boot**, modifiez l'option du **Brightness Control Mode** en la définissant sur **User Control**.
3. Enregistrez les paramètres et quittez la configuration.

Economie de la charge de la batterie
Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, le réglage du niveau de luminosité de l'écran LCD sur une valeur plus basse réduit la consommation de courant de la batterie.

Pixels défectueux dans l'écran LCD
Les limites de la technologie de fabrication des écrans LCD autorisent un maximum de 10 pixels anormaux ou défectueux, ce qui n'affecte en rien les performances du système. L'appareil en votre possession peut présenter la même proportion de pixels anormaux ou défectueux que les produits de tout autre fabricant.

Instructions de maintenance
Lorsque vous nettoyez l'écran LCD, appliquez exclusivement des produits nettoyants spéciaux pour ordinateur à l'aide d'un chiffon doux, et essuyez délicatement dans un seul sens.

Réglage du volume

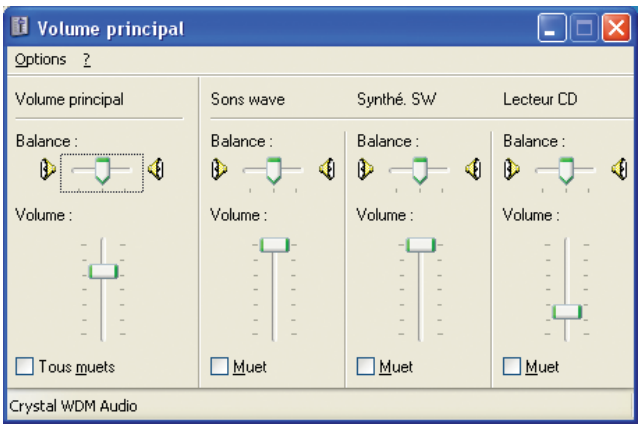
Réglage à l'aide du clavier :

Appuyez sur les touches **<Fn>+<F7/** > ou **<Fn>+<F8/** > du clavier.

Réglage à l'aide du programme de réglage du volume :

Dans la barre des tâches, cliquez sur l'icône **Volume** (), puis placez le curseur du volume sur le niveau souhaité.

Pour accéder aux options avancées de contrôle du volume, double-cliquez sur l'icône de **Volume** () et réglez le volume dans le programme de contrôle du volume.

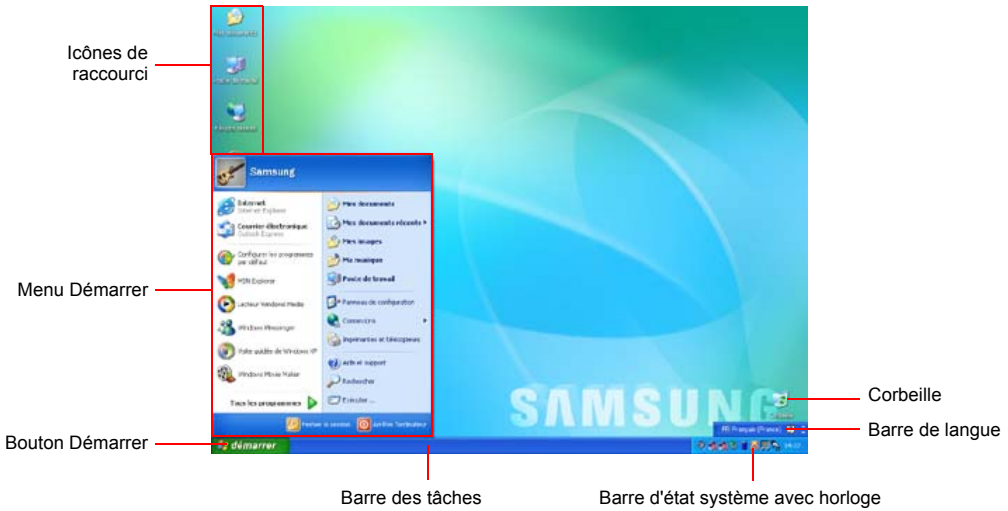


Affichage de l'icône Volume dans la barre des tâches
Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Son, voix et périphériques audio > Sons et périphériques audio**. Sous l'onglet **Volume**, activez la case à cocher "Placer l'icône de volume dans la barre des tâches", puis cliquez sur **OK**.

Présentation de Windows

Le bureau

Le bureau est la zone de travail de l'ordinateur. Il se compose d'un vaste espace de travail et d'une barre des tâches située au bas.



Bouton Démarrer		Ouvre le menu Démarrer.
Barre des tâches		Affiche les programmes en cours d'exécution. Vous pouvez placer ici les icônes que vous utilisez fréquemment.
Corbeille		Les fichiers ou dossiers supprimés sont envoyés à cet emplacement.
Barre de langue		Permet de commuter la langue de saisie de texte.

Le menu Démarrer

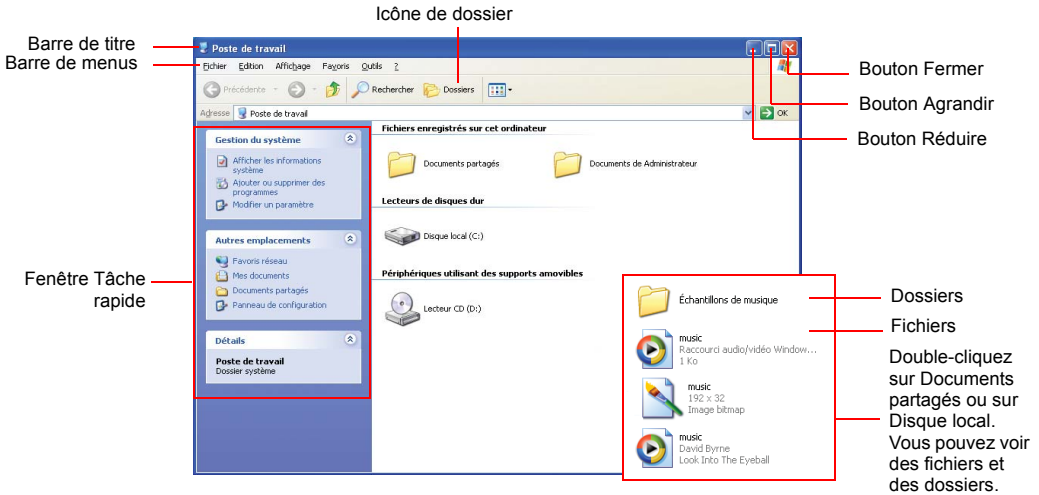
Le menu Démarrer comprend tout ce dont vous avez besoin pour démarrer Windows. A partir du menu Démarrer, il est possible d'exécuter un programme, d'ouvrir un fichier, d'associer des utilisateurs systèmes à l'aide du panneau de commande, de recevoir de l'aide en cliquant sur Aide et support et de rechercher des éléments précis sur l'ordinateur ou Internet en cliquant sur Rechercher.

Poste de travail		Affiche le contenu du disque dur, du lecteur de CD-ROM, du lecteur réseau et des disquettes. Vous pouvez également l'utiliser pour rechercher des fichiers et des dossiers et les ouvrir.
Panneau de configuration		Permet aux utilisateurs de configurer des paramètres sur l'ordinateur.
Aide et support		Permet d'accéder à l'aide en ligne, des informations sur Windows et des informations de dépannage.
Rechercher		Permet de rechercher des informations dans des fichiers ou sur Internet.
Exécuter		Permet d'exécuter des programmes ou d'ouvrir des documents.

Fenêtres

Les fenêtres sont les composants de base pour l'utilisation de l'ordinateur. La fenêtre Poste de travail présente le disque dur de l'ordinateur. Nous l'utilisons ici comme exemple pour montrer la composition de base d'une fenêtre.

Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**.



Double-cliquez sur le lecteur de disque dur (disque local) afin de voir les dossiers et fichiers internes qui y sont stockés. Si le contenu ne s'affiche pas, cliquez sur **Afficher le contenu de ce dossier**.

Qu'est-ce qu'un lecteur ?
Un périphérique de stockage sur lequel sont enregistrés des fichiers et dossiers que vous pouvez lire.

Qu'est-ce qu'un dossier ?
Un dossier permet de regrouper et gérer des fichiers de façon systématique. Il peut contenir des fichiers des sous-dossiers. On peut le comparer à une étagère.

Qu'est-ce qu'un fichier ?
Un fichier est un document composé de divers éléments généré à la suite de diverses opérations exécutées à l'aide d'un programme. On parle également de données.

Pour afficher la structure complète du lecteur
Cliquez sur l'icône de dossier dans la barre des tâches pour afficher la structure entière. Cliquez une nouvelle fois pour revenir à la fenêtre Tâche rapide.

Centre d'aide et de support

Le centre d'aide et de support fournit des informations de référence et de dépannage concernant l'usage de l'ordinateur.

Cliquez sur **Démarrer > Aide et support**.

Visite guidée de Windows XP

Vous pouvez explorer les fonctions élémentaires de Windows XP.

Cliquez sur **Démarrer > Visite guidée de Windows XP**.

Ou bien cliquez sur **Démarrer > Programmes > Accessoires > Visite guidée de Windows XP**.

Cliquez sur les rubriques qui vous intéressent afin de découvrir les fonctions importantes de Windows XP.

Utilisation de l'ordinateur

Utilisation de la station d'accueil (en option)

Connexion de l'ordinateur à la station d'accueil

Vous pouvez connecter l'ordinateur à la station d'accueil à tout instant, qu'il soit allumé ou éteint.

Vous ne pouvez pas utiliser le port réseau local (LAN) ni le port moniteur de l'ordinateur lorsqu'il est connecté à la station d'accueil. Déconnectez les câbles avant de connecter l'ordinateur à la station d'accueil.

1. Placez la partie avant de l'ordinateur sur les crochets de la station d'accueil.

2. Appuyez sur la partie arrière de l'ordinateur jusqu'à ce qu'il s'encliquète parfaitement dans celle-ci.

Déconnexion de l'ordinateur de la station d'accueil

Déconnexion de l'ordinateur éteint

1. Eteignez l'ordinateur.
2. Saisissez les deux leviers de libération de la station d'accueil et tirez-les vers l'extérieur.

3. Séparez l'ordinateur de la station d'accueil.

Déconnexion de l'ordinateur allumé

1. Appuyez sur le bouton de déconnexion de la station d'accueil ou cliquez sur **Démarrer** > **Retirer l'ordinateur**.

2. Après que le message indiquant la fin de l'opération de libération de la station d'accueil s'est affiché, attendez environ 10 secondes avant de séparer l'ordinateur de la station d'accueil.

Si vous appuyez sur le bouton de déconnexion alors que la charge restante de la batterie est inférieure à 10 %, l'ordinateur passe automatiquement en mode Veille.

Avant de séparer l'ordinateur de la station d'accueil, actionnez toujours le bouton de déconnexion se trouvant sur celle-ci.
Si vous appuyez sur le bouton de déconnexion sans séparer l'ordinateur, aucun son n'est émis.

Utilisation du lecteur de disquette

Insertion d'une disquette

Pour utiliser le lecteur de disquette, installez le pilote approprié se trouvant sur le CD d'installation fourni.

Insérez une disquette, côté étiquette tourné vers le haut, jusqu'à ce que le bouton d'éjection ressorte.

Ejection d'une disquette

1. Arrêtez tout processus utilisant le lecteur de disquette.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection pour faire ressortir la disquette. Retirez la disquette.

Utilisation du lecteur de CD

L'un des lecteurs de CD suivants équipe la station d'accueil. Vous pouvez vous en procurer un autre pour remplacer le lecteur existant (reportez-vous à la section "Remplacement du lecteur de CD de la station d'accueil" (p 86).).

lecteur de CD-ROM	Permet de lire un CD.
lecteur de CD-RW	Permet de lire et de graver un CD.
lecteur de DVD-ROM	Permet de lire un CD/DVD.
Combiné CD-RW/DVD-ROM	Permet de lire un CD/DVD et de graver un CD.

Pour insérer un CD

1. Poussez sur le bouton d'éjection du lecteur de CD.
2. Une fois le plateau-tiroir ouvert, placez un CD dessus avec l'étiquette tournée vers le haut, puis exercez une pression sur le CD jusqu'à ce qu'il clique.

3. Repoussez délicatement le plateau-tiroir jusqu'à ce qu'il clique.

Pour éjecter un CD

1. Arrêtez tout processus accédant au lecteur de CD et vérifiez que la DEL d'accès au CD est éteinte.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection du côté droit du lecteur de CD.
3. Une fois le plateau-tiroir ouvert, retirez le CD.
4. Repoussez délicatement le plateau-tiroir jusqu'à ce qu'il clique.

Si vous retirez le CD lorsque la DEL d'accès au CD est allumée, vous risquez d'endommager le CD et les données.

Orifice d'éjection de secours
Pour éjecter un CD quand le lecteur ne fonctionne pas ou quand l'ordinateur est éteint, dépliez un trombone, insérez une de ses extrémités dans l'orifice d'éjection de secours, puis exercez une pression jusqu'à ce que le plateau-tiroir du CD s'ouvre.

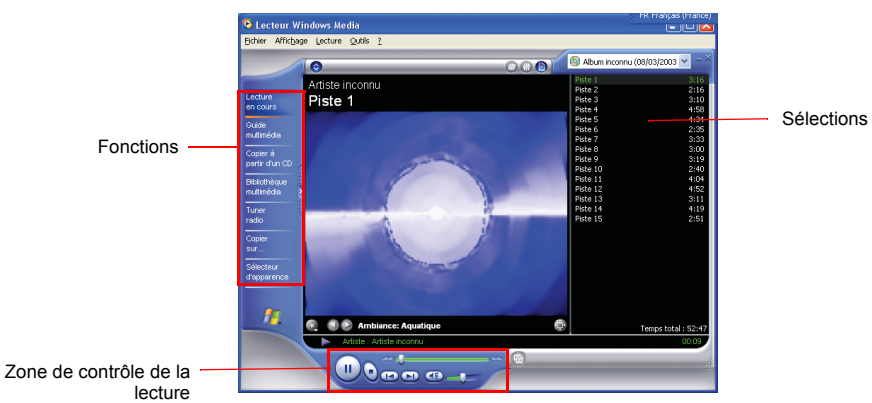
Pour nettoyer un CD ou un DVD
Nettoyez le disque avec un chiffon propre et doux, en l'essuyant du centre vers la périphérie.

Pour lire un DVD
Pour lire un DVD, vous devez installer le logiciel ad hoc fourni sur un CD séparé.

Pour utiliser le Lecteur Windows Media

Le Lecteur Windows Media permet de lire des fichiers audio et vidéo stockés sur l'ordinateur ou sur Internet.

Pour lancer le Lecteur Windows Media, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Accessoires > Divertissement > Lecteur Windows Media**.



Présentation du Lecteur Windows Media
Pour plus de détails sur l'utilisation du Lecteur Windows Media, lancez-le, puis cliquez sur **Aide > Rubriques d'aide > Mise en route**.

Pour lire un CD vidéo

Si le CD vidéo ne démarre pas automatiquement, procédez comme suit.

1. Insérez un CD vidéo dans le lecteur de CD.
2. Lorsque la fenêtre Lecteur CD s'affiche, double-cliquez sur le dossier MPEGAV.
3. Double-cliquez sur le fichier .dat.
4. Lorsque la boîte de dialogue [Attention] s'affiche, cliquez sur **Ouvrir avec**.
5. Activez l'option "Sélectionner le programme dans une liste", puis cliquez sur **OK**.
6. Sélectionnez le **Lecteur Windows Media**, puis cliquez sur **OK**. La lecture de la vidéo commence.

La procédure ci-dessus s'applique uniquement aux CD vidéo contentant un fichier exécutable .dat. La méthode de lecture peut différer d'un CD vidéo à l'autre.

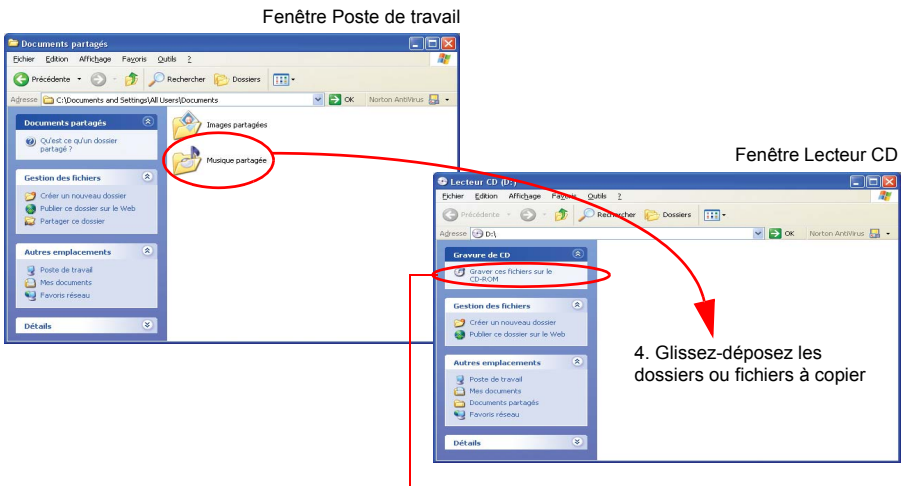
Pour écrire des données sur un CD (en option)

Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de CD, vous pouvez copier des données sur un CD vierge ou créer un CD audio.

Un autre programme de gravure de CD est fourni sur un CD supplémentaire. Pour plus de détails sur son utilisation, reportez-vous au manuel fourni.

Il est impossible de graver sur un CD contenant déjà des données.

1. Insérez un CD vierge dans le lecteur de CD.
2. Dans la boîte de dialogue [Lecteur CD], activez l'option **Ouvrir un dossier de CD inscriptible**, puis cliquez sur **OK**. La fenêtre Lecteur CD s'affiche.
3. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**.
4. Dans la fenêtre Poste de travail, sélectionnez les fichiers et dossiers à copier, puis faites les glisser vers la fenêtre Lecteur CD.


Fenêtre Poste de travail
Documents partagés
Images partagées
Musique partagée
Fenêtre Lecteur CD
4. Glissez-déposez les dossiers ou fichiers à copier
5. Cliquez sur **Graver ces fichiers sur CD**

5. Dans la fenêtre Lecteur CD, cliquez sur **Graver ces fichiers sur CD**.
6. Lorsque l'Assistant Graver un CD s'affiche, saisissez le nom du CD, puis cliquez sur **Suivant**. La copie de données commence.
7. Une fois la copie terminée, le message "Terminé" s'affiche, et la fenêtre Lecteur CD s'ouvre automatiquement.

Pour plus de détails sur la gravure de CD
Cliquez sur **Démarrer > Aide et support**. Saisissez "copie CD" dans le champ de recherche, puis cliquez sur l'icône **Rechercher** ( ).

Pour obtenir plus d'informations sur la création d'un CD audio
Lancez le programme Lecteur Windows Media, puis cliquez sur **Aide > Rubriques d'aide**. Cliquez sur Utilisation du Lecteur Windows Media > Copie et lecture de CD > Création de CD personnels > Pour créer des CD personnels.

Utilisation du cinéma à domicile (port S/PDIF)

Votre ordinateur prend en charge la sortie de canal 5.1, fonction de base des systèmes de cinéma à domicile et des lecteurs de DVD. Il permet de bénéficier d'un son surround 3D et d'une image à l'écran de qualité supérieure.

Qu'est-ce qu'un système de cinéma à domicile ?
Un système de cinéma à domicile se compose généralement d'une TV, d'un DVD, d'un haut-parleur pour canal 5.1 et d'un amplificateur numérique. Il permet de bénéficier d'un affichage haute résolution (MPEG2) et d'un son surround 3D (Dolby 5.1 ou DTS). Avec un tel système, vous jouissez à domicile d'une image et d'un son de qualité cinéma.

Vous devez disposer des périphériques suivants pour jouir pleinement de la fonction de cinéma à domicile.

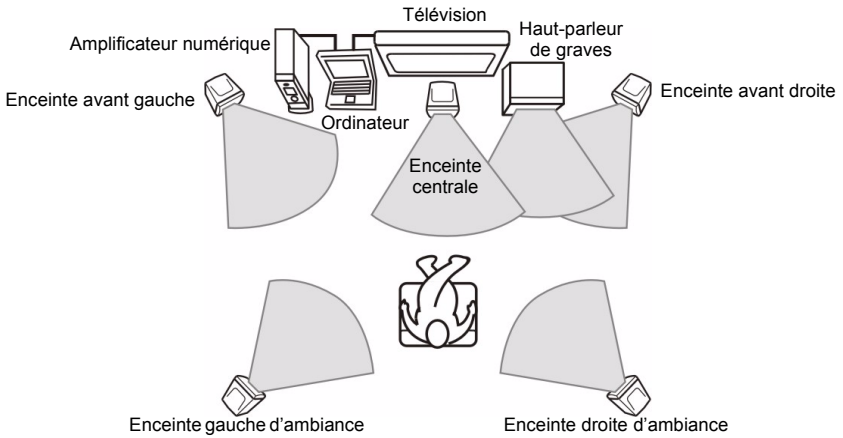
Port S/PDIF sur la station d'accueil	En option
Système de haut-parleurs pour canal 5.1 (amplificateur, haut-parleurs, câbles de connexion)	Acheté séparément
Lecteur de DVD et programme de lecture de DVD sur l'ordinateur	En option
Titre de DVD prenant en charge le canal 5.1	Acheté séparément

Pour utiliser un système de cinéma à domicile, procédez comme suit :

- Étape 1. Connexion d'un système de haut-parleurs compatible avec le canal 5.1 à l'ordinateur.
- Étape 2. Configuration de la sortie son numérique sur l'ordinateur.
- Étape 3. Activation de la sortie S/PDIF dans le programme de lecture de DVD.

Étape 1. Connexion d'un système de haut-parleurs compatible avec le canal 5.1 à l'ordinateur.

1. Connectez l'amplificateur à la prise jack S/PDIF de la station d'accueil.
2. Connectez les haut-parleurs à l'amplificateur (reportez-vous au mode d'emploi du système de haut-parleurs).



Pour l'affichage via un poste de télévision, celui-ci doit être équipé d'un port VGA.

Étape 2. Configuration de la sortie son numérique sur l'ordinateur

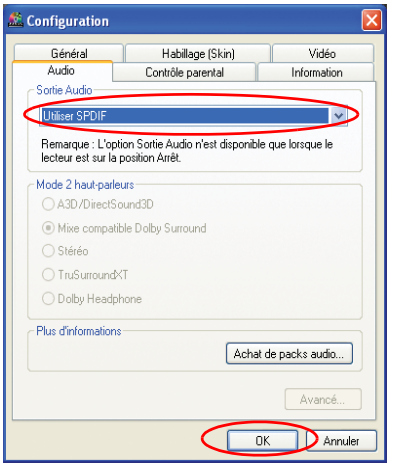
1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Son, voix et périphériques audio > Sons et périphériques audio**.
2. Dans le champ Volume du périphérique sous l'onglet **Volume**, cliquez sur **Paramètres avancés**.
3. Dans la zone [Volume principal], cliquez sur **Option > Contrôles avancés**. Le bouton **Avancé** s'affiche au bas de la boîte de dialogue.
4. Cliquez sur le bouton **Avancé**, sélectionnez "1 SPDIF", puis cliquez sur le bouton **Fermer**.

Étape 3. Activation de la sortie S/PDIF dans le programme de lecture de DVD

Pour pouvoir utiliser des haut-parleurs pour canal 5.1, vous devez installer le programme Power DVD depuis le CD d'installation du DVD fourni avec l'ordinateur, puis modifier les paramètres comme suit.

1. Exécutez le programme Power DVD, puis cliquez sur l'icône **Configuration** ( ).

2. Sous l'onglet **Audio**, définissez le paramètre Sortie Audio sur "Utiliser SPDIF", puis cliquez sur **OK**.



Vous pouvez désormais apprécier le cinéma théâtre en lisant des DVD.

Pour contrôler le volume de votre haut-parleur pour canal 5.1, utilisez la commande de l'amplificateur numérique (reportez-vous au manuel d'utilisation du haut-parleur)

Utilisation du logement pour carte PCMCIA

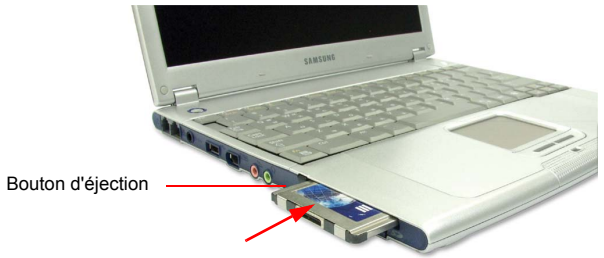
Vous pouvez ajouter diverses fonctions à l'ordinateur en y insérant des cartes PCMCIA. Ce système prend en charge les cartes PCMCIA 16/32 bits de type I ou II.

L'emplacement de la carte PCMCIA ne peut pas accueillir une carte ZV ou PCMCIA III.

Pour insérer une carte PCMCIA

Avant d'utiliser le logement PCMCIA, retirez sa protection.
Appuyez une fois sur le bouton d'éjection du logement pour carte PCMCIA pour extraire la carte. Appuyer de nouveau sur le bouton pour éjecter la protection du logement.

1. Insérez une carte PCMCIA dans le logement pour carte PCMCIA sur le côté de l'ordinateur.



2. Windows installe automatiquement le pilote nécessaire pour la carte. Si Windows ne trouve pas de pilote, vous devez l'installer à partir du disque fourni avec la carte.

Pour retirer une carte PCMCIA

1. Double-cliquez sur l'icône **Déconnecter ou éjecter le matériel** ( ) dans la barre des tâches.
2. Dans la boîte de dialogue [Déconnecter ou éjecter le composant matériel], sélectionnez la carte PCMCIA appropriée, puis cliquez sur **Arrêter**.
3. Lorsque la boîte de dialogue [Arrêt d'un périphérique matériel] s'affiche, cliquez sur **OK**
4. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue [Déconnecter ou éjecter le composant matériel].
5. Appuyez une fois sur le bouton d'éjection du logement pour carte PCMCIA pour extraire la carte.
6. Appuyer de nouveau sur le bouton pour éjecter la carte PCMCIA.

Utilisation du logement pour carte mémoire

Le logement pour carte mémoire permet d'utiliser des supports de type Memory Stick, carte mémoire SD (Secure Digital) et MMC (Multi Media Card). Vous pouvez utiliser une carte mémoire comme un disque amovible permettant d'échanger des données entre l'ordinateur et un périphérique numérique tel qu'un appareil photo.

Memory Stick

Carte mémoire SD (Secure Digital) / MMC (Multi Media Card)

Restrictions d'utilisation d'un Memory Stick ou d'une carte mémoire SD : Vous pouvez utiliser un Memory Stick, une carte mémoire SD et un Memory Stick Pro (256 Mo~1 GB, environ 1 MBit/s) uniquement pour stocker des données. Aucune fonction de protection du copyright n'est prise en charge.

Insertion et utilisation d'une carte mémoire

Avant d'utiliser le logement pour carte mémoire, retirez sa protection. Appuyez délicatement sur l'extrémité de la protection du logement pour la faire ressortir, puis retirez-la.

Il convient d'insérer la carte mémoire à l'envers (le haut en bas). L'insertion de la carte mémoire dans l'autre sens risque d'endommager la carte ou l'ordinateur.

1. Tenez la carte avec le haut en bas et insérez-la dans le logement.

2. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**. La carte mémoire insérée s'affiche.

Memory Stick

Carte mémoire SD (Secure Digital) / MMC (Multi Media Card)

3. Vous pouvez écrire des données sur la carte. Si la carte n'est pas formatée, formatez-la avant de l'utiliser.

Etant donné que vous pouvez facilement égarer la carte mémoire en déplaçant l'ordinateur, conservez-la séparément.

Retrait d'une carte mémoire

1. Appuyez délicatement sur l'extrémité de la carte mémoire pour la faire ressortir.
2. Retirez-la.

Ne retirez la carte mémoire de son logement qu'après 20 secondes à la suite d'une opération de formatage, d'écriture ou de suppression sous Windows 2000, Me ou 98SE. Le retrait de la carte immédiatement après l'une de ces opérations risque d'endommager la carte en raison d'un problème inhérent au système d'exploitation de Windows.

Formatage d'une carte mémoire

Vous pouvez utiliser une carte mémoire après l'avoir formatée. Les procédures de formatage de carte mémoire sont décrites ci-dessous.

Etant donné que l'opération de formatage supprime toutes les données stockées sur la carte, assurez-vous que celle-ci ne contient pas de données importantes avant de la formater.

Protection des données sur la carte mémoire
Mettez la languette de protection contre l'écriture de la carte Memory Stick ou SD en position verrouillée.

1. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**.
2. Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur le lecteur de carte mémoire, puis, dans le menu contextuel, cliquez sur **Formater**.
3. Cliquez sur **Démarrer** pour lancer l'opération de formatage.

Pour utiliser une carte de mémoire sur l'ordinateur et tout autre périphérique numérique tel qu'une appareil photo numérique, il est conseillé de la formater dans le périphérique destiné à son utilisation. Si vous formatez la carte mémoire sur l'ordinateur, vous devrez peut-être la re-formater sur un autre périphérique numérique avec lequel vous voulez l'utiliser.

Pour formater un Memory Stick sous Windows 98SE/Me/2000
Installez le programme Memory Stick Formatter inclus dans le CD des logiciels système.

Pour formater un Memory Stick Pro
Il est impossible de formater un Memory Stick Pro avec Windows XP ou Memory Stick Formatter. Formatez-le avec d'autres périphériques numériques.

Pour utiliser un Memory Stick Duo
Insérez un Memory Stick Duo dans l'adaptateur Memory Stick Duo et placez celui-ci dans le logement pour Memory Stick de l'ordinateur.

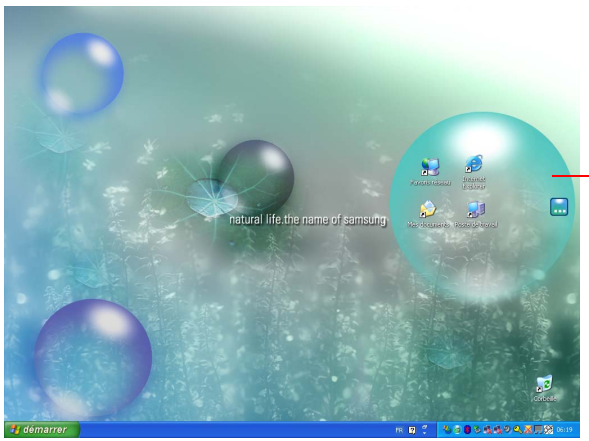
Utilisation de Samsung Smart Screen

Le programme Samsung Smart Screen permet d'arranger les icônes du bureau comme vous le souhaitez et de les gérer efficacement.

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Smart Screen**.

Lorsque vous démarrez Samsung Smart Screen pour la première fois, une boîte de dialogue apparaît, vous demandant s'il faut enregistrer le programme en tant que programme de démarrage ou non. Si vous sélectionnez OK, le programme est automatiquement lancé au démarrage de votre ordinateur.

2. Samsung Smart Screen apparaît. Lorsque vous exécutez le programme pour la première fois, une image composée de gouttes d'eau apparaît.



3. Pour déplacer une icône, cliquez sur une goutte d'eau pour l'ouvrir, puis faites glisser l'icône sur une autre goutte.

Pour retourner au bureau Windows
Cliquez avec le bouton droit sur Samsung Smart Screen, puis sur **Bureau Windows**. Le bureau Windows est affiché.

Pour revenir à Samsung Smart Screen, double-cliquez sur l'icône ( ) dans la barre des tâches.

Pour modifier l'arrière-plan ou l'apparence
Cliquez avec le bouton droit sur Samsung Smart Screen et sélectionnez l'icône de votre choix.

Connexion à Internet

Connexion à l'aide d'un modem

Avant de commencer :

- Préparez une ligne téléphonique non numérique.
- Contactez un fournisseur de services Internet (Internet service provider/ISP) pour obtenir les instructions nécessaires à la connexion et la déconnexion d'Internet.

1. Connectez une ligne téléphonique au port modem de l'ordinateur.

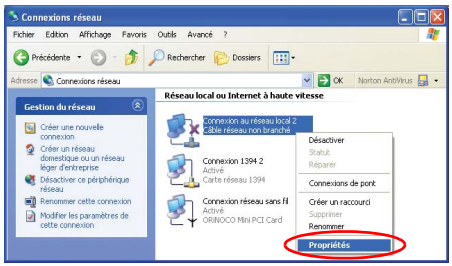
2. Connectez-vous à Internet conformément aux instructions de votre fournisseur de services Internet.

Si vous ne mettez pas correctement fin à la connexion Internet, vous vous exposez à des frais de téléphone supplémentaires.

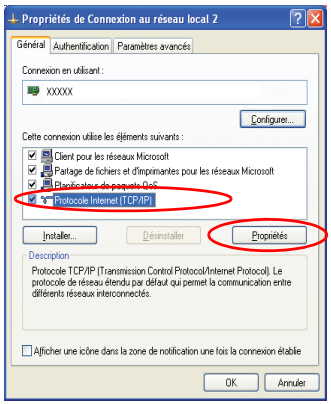
Connexion via un réseau local (LAN) câblé

1. Connectez un câble réseau au port réseau de l'ordinateur.

2. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration**.
3. Dans la fenêtre [Panneau de configuration], cliquez sur **Réseau et Connexions Internet**.
4. Dans la fenêtre [Réseau et Connexions Internet], cliquez sur **Connexions réseau**.
5. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Connexion réseau local**, puis cliquez sur **Propriétés**.



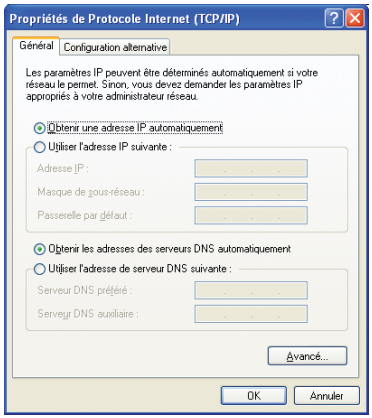
6. Sous l'onglet **Général**, sélectionnez "Protocole Internet (TCP/IP)", puis cliquez sur **Propriétés**.


Propriétés de Connexion au réseau local 2
Général
Authentification
Paramètres avancés
Connexion en utilisant :
XXXXX
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés.
Afficher une icône dans la zone de notification une fois la connexion établie
OK
Annuler

7. **Pour utiliser le protocole DHCP :**
   Sous l'onglet **Général**, sélectionnez "Obtenir une adresse IP automatiquement" et "Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement". Cliquez sur **OK**.

   Pour utiliser une adresse IP statique :
   Sous l'onglet **Général**, sélectionnez "Utiliser l'adresse IP suivante", puis complétez les champs Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle par défaut, Serveur DNS préféré et Serveur DNS auxiliaire. Cliquez sur **OK**.

   Pour utiliser simultanément le protocole DHCP et une adresse IP statique :
   Sous l'onglet **Autre configuration**, cliquez sur **Configuré par l'utilisateur**, puis complétez les champs. Cliquez sur **OK**.


Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Configuration alternative
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

Utilisation de Samsung Network Manager

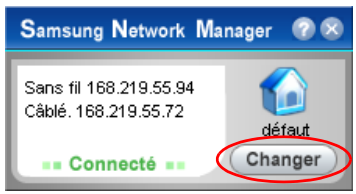
Samsung Network Manager permet de configurer les paramètres réseau.

A l'aide du programme, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

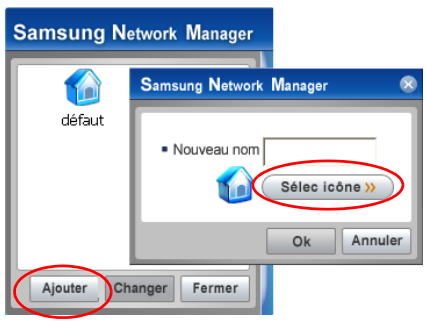
- Vous pouvez enregistrer les paramètres réseau (y compris l'adresse IP) en fonction de l'emplacement du réseau, au bureau ou à domicile. Lorsque vous changez d'emplacement, sélectionnez simplement un emplacement du réseau et les paramètres seront automatiquement modifiés.
- Vous pouvez aisément trouver votre adresse IP actuelle.

Pour configurer les paramètres réseau

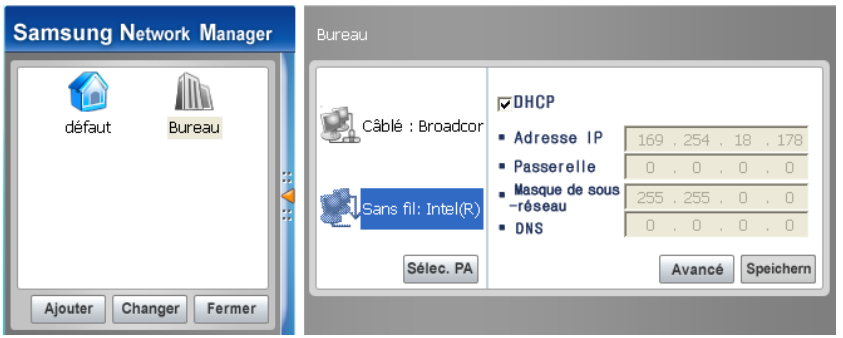
1. Connectez le câble réseau au port correspondant.
2. Double-cliquez sur l'icône **Samsung Network Manager** sur le bureau.
   Ou cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung Network Manager > Samsung Network Manager**.
3. Lorsque vous utilisez DHCP, les adresses IP disponibles s'affichent dans la boîte de dialogue d'état. Cliquez sur **Changer**.



4. Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Sélec icône** et choisissez un icône. Saisissez un nom d'emplacement dans le champ Nouveau nom et cliquez sur **OK**.



5. La nouvelle icône d'emplacement est affichée et la boîte de dialogue complète apparaît. Vérifier votre adresse IP et cliquez sur **Fermer**. Les paramètres réseau sont enregistrés.



Pour configurer les paramètres réseau d'un emplacement autre que celui en cours, cliquez sur l'icône d'emplacement et configurer chaque périphérique réseau. Si vous utilisez DHCP, cochez la case "DHCP" et cliquez sur **Enregistrer**.

Si vous utilisez une adresse IP statique, désélectionnez la case "DHCP", saisissez le paramètre réseau adéquat et cliquez sur **Enregistrer**.

Demandez une adresse IP à un fournisseur d'accès ISP ou à un administrateur réseau.

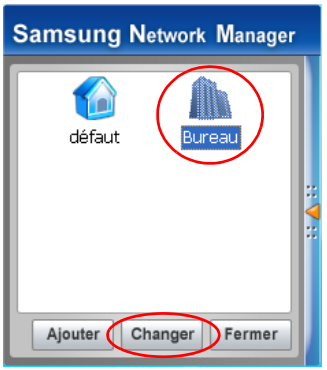
Pour modifier l'emplacement du réseau

Vous pouvez changer l'emplacement du réseau comme indiqué ci-après.

1. Connectez le câble LAN au port correspondant et double-cliquez sur l'icône **Samsung Network Manager** du bureau.

Si vous utilisez une adresse IP statique pour l'emplacement précédent, l'adresse IP statique précédente s'affiche dans la boîte de dialogue d'état.

2. Cliquez sur **Changer**, sélectionnez une icône d'emplacement puis cliquez sur **Changer**.



Exemple) modifier pour Bureau

3. A l'invite "Voulez-vous changer les paramètres d'emplacement ?", cliquez sur **OK**.
4. Lorsque l'emplacement de réseau est modifié, l'icône d'emplacement correspondante s'affiche en couleur et la boîte de dialogue complète apparaît. Dans la zone de droite de la boîte de dialogue, les paramètres réseau s'affichent.
5. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue.

Connexion via un réseau local (LAN) câblé (Option)

Un environnement réseau sans fil (réseau local) est un environnement réseau permettant la communication entre plusieurs ordinateurs personnels ou professionnels par l'intermédiaire de périphériques de réseau LAN sans fil.

Les connexions réseau sans fil entre les systèmes vous permettent d'utiliser les fonctions de réseau normales telles que le partage des fichiers, des dossiers et des imprimantes. Dans un réseau interordinateur, un ordinateur qui n’est pas connecté à Internet peut partager une connexion en accédant à un autre ordinateur connecté. Pour plus de détails, voir la section “Utilisation des services réseau” , à la page 60.

La description présentée dans cette section concerne l'adaptateur Mini PCI 2100 3B LAN sans fil/PRO Intel(R) (appelé ci-après carte 2100 11b) et le périphérique de connexion réseau 2200BG sans fil/PRO Intel(R) (appelé ci-après carte 2200 11g).

Une interface LAN sans fil est un périphérique en option que vous pouvez vous procurer en achetant ce produit. Si votre ordinateur est équipé d'un périphérique LAN sans fil (WLAN), vous pouvez vous connecter à Internet au moyen d'une connexion sans fil.

Pour visualiser la carte LAN sans fil installée, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Système > Onglet matériel > Gestionnaire de périphériques** .

Les images présentées habituellement peuvent différer de celles contenues dans cette section, en fonction du périphérique installé et de l’état de la connexion.

Pour éteindre le LAN sans fil
Si le LAN sans fil est activé, la consommation d’électricité de l’ordinateur est plus élevée, diminuant ainsi l’autonomie de la batterie. Par conséquent, si vous n'utilisez pas le WLAN ou si vous travaillez dans un environnement sans WLAN, nous vous conseillons de désactiver le WLAN en appuyant sur le bouton WLAN (p17) de l'ordinateur.

Les connexions réseau sans fil peuvent être classées en deux catégories.

1) Point d'accès

Vous pouvez vous connecter à un point d'accès pour utiliser le réseau. Cela n'est possible qu'avec un environnement équipé d'un point d'accès. Pour plus de détails, voir la section “Connexion à un point d'accès” , à la page 49.

Qu'est-ce qu'un point d'accès ?
Un point d'accès est un périphérique réseau qui relie les LAN normaux et sans fil et qui équivaut à un concentrateur radio dans un réseau câblé. Vous pouvez connecter plusieurs ordinateurs disposant du réseau sans fil LAN à un point d'accès.

2) Entre ordinateurs (ad hoc)

Il est également appelé réseau poste à poste ou ad hoc.

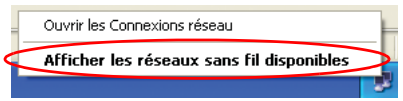
Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent de connecter plusieurs ordinateurs disposant de modules LAN sans fil. Pour plus de détails, voir la section “Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)” , à la page 51.

Connexion à un point d'accès

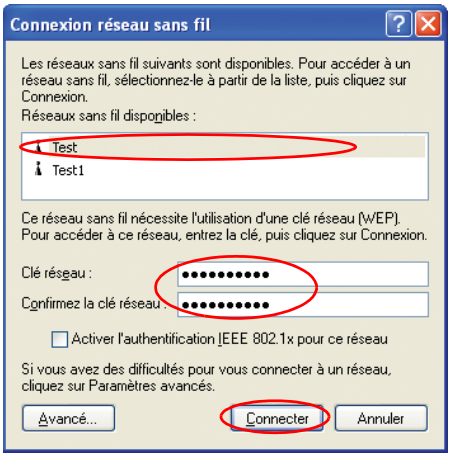
Ce chapitre décrit le processus de connexion à un point d'accès. Vous pouvez utiliser le réseau lorsque vous êtes connecté à un point d'accès.

La configuration de la connexion est décrite pour un ordinateur fonctionnant sous Windows XP Service Pack 1. Si votre ordinateur fonctionne avec le système Windows 2000, reportez-vous à la section "Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil." (p 56). Pour obtenir des informations détaillées sur la clé de réseau (clé de cryptage), consultez votre administrateur de réseau.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** ( ) de la barre des tâches et sélectionnez **Affichage les réseaux sans fil disponibles**.



2. Sélectionnez le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter (par ex. Test) puis entrez la clé de cryptage pour le point d'accès dans le champ Clé de réseau. Enfin, cliquez sur **Connexion**.

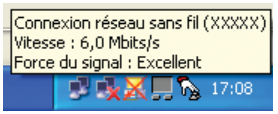

Connexion réseau sans fil
Les réseaux sans fil suivants sont disponibles. Pour accéder à un réseau sans fil, sélectionnez-le à partir de la liste, puis cliquez sur Connexion.
Réseaux sans fil disponibles :
Test
Test1
Ce réseau sans fil nécessite l'utilisation d'une clé réseau (WEP). Pour accéder à ce réseau, entrez la clé, puis cliquez sur Connexion.
Clé réseau :
Confirmez la clé réseau :
Activer l'authentification IEEE 802.1x pour ce réseau
Si vous avez des difficultés pour vous connecter à un réseau, cliquez sur Paramètres avancés.
Avancé...
Connecter
Annuler

Si la clé de réseau n'est pas configurée pour le point d'accès souhaité, sélectionnez “Autorisation de connexion au réseau sans fil sélectionné même s'il n'est pas sécurisé” <Allow me to connect to the selected wireless network, even though it is not secure>.

Vous êtes à présent connecté au point d'accès et vous pouvez accéder au réseau.

Vérification de l'état de la connexion

Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil ( ) de la barre des tâches pour afficher l'état de la connexion.



Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)

Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent de connecter plusieurs ordinateurs disposant de modules LAN sans fil. Grâce à cette méthode, un ordinateur qui n'est pas connecté à Internet peut partager la connexion d'un autre ordinateur connecté. (Reportez-vous à la section "Partage d'une connexion Internet à l'aide d'un réseau sans fil" (p 65).)

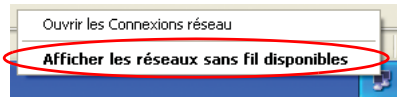
Vous pouvez vous connecter en procédant comme suit :

- Etape 1. Configuration d'un réseau entre ordinateurs depuis un ordinateur.
- Etape 2. Connexion d'autres ordinateurs à l'ordinateur configuré.

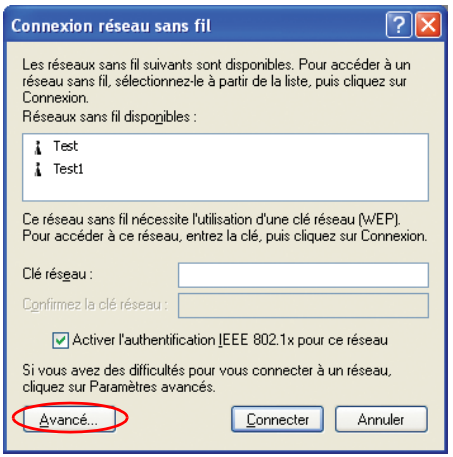
La configuration de la connexion est décrite pour un ordinateur fonctionnant sous Windows XP Service Pack 1. Si votre ordinateur fonctionne avec le système Windows 2000, reportez-vous à la section "Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil." (p 56).

Etape 1. Paramétrage d'un réseau entre ordinateurs

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** ( ) de la barre des tâches et sélectionnez **Affichage les réseaux sans fil disponibles**.

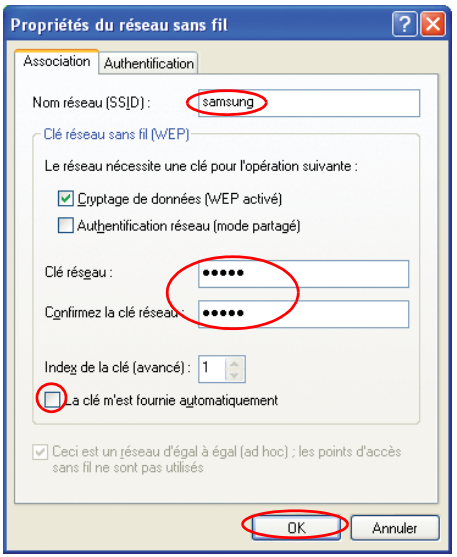


2. Cliquez sur **Avancé**.


Connexion réseau sans fil
Les réseaux sans fil suivants sont disponibles. Pour accéder à un réseau sans fil, sélectionnez-le à partir de la liste, puis cliquez sur Connexion.
Réseaux sans fil disponibles :
Test
Test1
Ce réseau sans fil nécessite l'utilisation d'une clé réseau (WEP). Pour accéder à ce réseau, entrez la clé, puis cliquez sur Connexion.
Clé réseau :
Confirmez la clé réseau :
Activer l'authentification IEEE 802.1x pour ce réseau
Si vous avez des difficultés pour vous connecter à un réseau, cliquez sur Paramètres avancés.
Avancé...
Connecter
Annuler

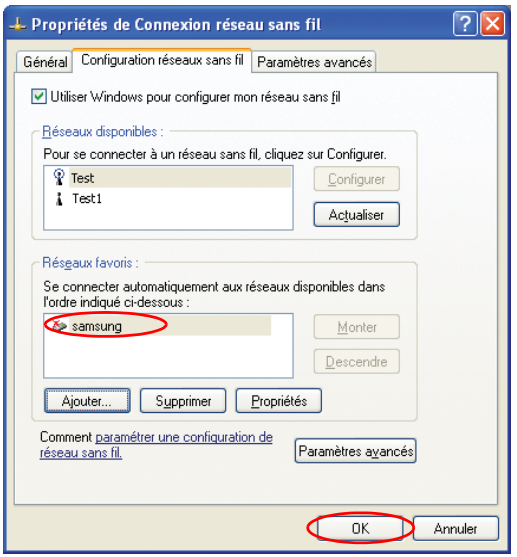
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Avancé**.
4. Décochez la case “Connexion automatique à un réseau autre que celui par défaut” <Automatically connect to non-default network> si elle est activée. Sélectionnez “Réseaux entre ordinateurs (ad hoc) uniquement” et cliquez sur **Fermer**.
5. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Ajouter**.

6. Entrez le nom du réseau (par ex. Samsung) et décochez la case “La clé m'est fournie automatiquement” <The key is provided for me automatically>. Entrez la clé de cryptage dans le champ Clé de réseau et cliquez sur **OK**.


Propriétés du réseau sans fil
Association
Authentification
Nom réseau (SSID) :
samsung
Clé réseau sans fil (WEP)
Le réseau nécessite une clé pour l'opération suivante :
Cryptage de données (WEP activé)
Authentification réseau (mode partagé)
Clé réseau :
Confirmez la clé réseau :
Index de la clé (avancé) :
1
La clé m'est fournie automatiquement
Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc) ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés
OK
Annuler

Pour empêcher la connexion au réseau de tout utilisateur non autorisé, nous vous conseillons de configurer une clé de réseau (clé de cryptage). Une clé de réseau est constituée de 5 ou 13 caractères alphanumériques (par ex. magie) ou de 10 ou 26 nombres hexadécimaux (un nombre hexadécimal est représenté par des nombres compris entre “0” et “9” ou par des lettres allant de “a” à “f”).

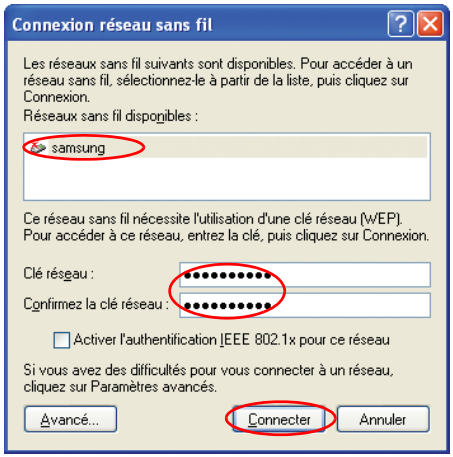
7. Vérifiez que le nom du réseau configuré (par ex. Samsung) se trouve dans l'“élément réseaux préférés” <Preferred networks item> et cliquez sur **OK**.



Votre réseau sans fil est à présent configuré.

Etape 2. Connexion à l'ordinateur configuré.

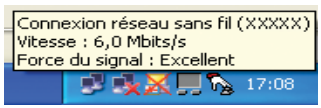
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** ( ) de la barre des tâches et sélectionnez **Affichage les réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez le nom de réseau sans fil (par ex. Samsung) spécifié dans “Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)” (p51), entrez la clé de cryptage dans le champ Clé de réseau et cliquez sur **Connexion**.


Connexion réseau sans fil
Les réseaux sans fil suivants sont disponibles. Pour accéder à un réseau sans fil, sélectionnez-le à partir de la liste, puis cliquez sur Connexion.
Réseaux sans fil disponibles :
samsung
Ce réseau sans fil nécessite l'utilisation d'une clé réseau (WEP). Pour accéder à ce réseau, entrez la clé, puis cliquez sur Connexion.
Clé réseau :
Confirmez la clé réseau :
Activer l'authentification IEEE 802.1x pour ce réseau
Si vous avez des difficultés pour vous connecter à un réseau, cliquez sur Paramètres avancés.
Avancé...
Connecter
Annuler

Si la clé de réseau n'est pas configurée dans “Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)” (p51), sélectionnez “Autorisation de connexion au réseau sans fil sélectionné même s'il n'est pas sécurisé” <Allow me to connect to the selected wireless network, even though it is not secure>.

Les deux ordinateurs sont connectés et peuvent communiquer entre eux. Lorsque les ordinateurs sont connectés, le message “Connexion Réseau sans fil” s'affiche brièvement sur l'icône Connexion Réseau sans fil des deux ordinateurs.

Vérification de l'état de la connexion.
Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil ( ) de la barre des tâches pour afficher l'état de la connexion.



Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil.

Sous un système d'exploitation autre que Windows XP, vous devez configurer les paramètres du réseau sans fil à l'aide d'un programme de configuration LAN sans fil complémentaire (PROset).

Pour utiliser une connexion au réseau sans fil, conformez-vous à la procédure ci-dessous.

- Etape 1. Installez le programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet).
- Etape 2. Configurez les paramètres du réseau sans fil via le programme de configuration du réseau LAN sans fil.

Etape 1. Installation du programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet)

Vous pouvez installer le programme de l'administrateur client du réseau LAN sans fil en suivant les instructions qui s'affichent automatiquement après insertion du CD. Insérez le CD du logiciel système dans le lecteur de CD-ROM et installez le programme de configuration du réseau LAN sans fil.

Pour désactiver ultérieurement la fenêtre 'Intel Configuration Service' . Après installation du programme de configuration du réseau LAN sans fil, cochez la case "Do not show this again" <"Ne plus afficher ce message"> puis cliquez sur **Fermer**.

Etape 2. Utilisation du programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet)

Double-cliquez sur l'icône du **programme du réseau LAN sans fil** ( ) dans la barre des tâches.

(ou cliquez sur **Démarrer > Programmes > Adaptateur réseau Intel> > Intel(R) PROSet pour un réseau sans fil**).

Il se peut que certains boutons n'apparaissent pas sur la fenêtre en fonction de la langue utilisée. Si tel est le cas, redimensionnez la fenêtre afin d'utiliser

le programme.

Configurez les paramètres du réseau sans fil dans PROSet selon les procédures ci-dessous.

Pour se connecter à un point d'accès

Pour vous connecter à un point d'accès ou utiliser un réseau poste à poste existant (Ad hoc), reportez-vous aux procédures ci-dessous. (Pour créer un nouveau réseau poste à poste, reportez vous à la section **Créer un réseau poste à poste (Ad hoc)** ci-dessous.)

1. Cliquez sur **Rechercher** sous l'onglet **Réseaux**.
2. Sélectionnez le nom du point d'accès ou du réseau poste à poste désiré dans la liste des réseaux parcourus disponibles, puis cliquez sur **Connexion**.

Si le réseau de votre choix ne s'affiche pas, cliquez sur **Actualiser**.

Les points d'accès sont signalés par l'icône ( ) et les réseaux poste à poste par l'icône ( ). L'icône ( ) indique les points d'accès ou les réseaux poste à poste dont les paramètres de sécurité ont été configurés.

3. Sélectionnez **“Oui, créer un profil pour ce réseau maintenant”** et cliquez sur **OK**.
4. Saisissez le nom du profil dans le champ **Nom du profil** puis cliquez sur **Suivant**.
5. Définissez les données d'**authentification du réseau, de chiffrement des données (WEP), l'index de clé** et le **mot de passe** paramétré pour le point d'accès ou le réseau poste à poste dans la fenêtre Paramètres de sécurité puis cliquez sur **Terminer**.

L'authentification du réseau, le chiffrement des données (WEP), l'index de clé et le mot de passe d'un point d'accès peuvent être configurés dans le programme de gestion du point d'accès. Pour plus d'informations concernant la sécurité, vérifiez les paramètres de sécurité du point d'accès ou adressez-vous à votre administrateur de réseau sans fil.

Pour vous connecter à un réseau poste à poste existant (Ad hoc), vous devrez saisir le mot de passe défini lors de la création de ce réseau poste à poste. Vous n'avez besoin ni de l'authentification du réseau, ni de l'index de clé.

Paramètres de sécurité

- Authentification réseau : L'option d'authentification réseau comprend système ouvert et clé partagée. Lorsque vous choisissez système ouvert, aucune authentification n'est appliquée (le cryptage est néanmoins pris en charge). Lorsque vous choisissez clé partagée, une clé WEP est utilisée pour l'authentification. Le paramètre par défaut est système ouvert.

- **Cryptage des données (WEP)**: La norme IEEE 802.11 WEP (Wired Equivalent Privacy) définit deux niveaux de cryptage, une clé 64 bit (parfois représentée par 40 bits) et une clé 128 bit.

- Index de clé : Sélectionnez l'index de clé de chiffrement actuellement utilisé par le point d'accès (entre 1 et 4).

- Pour utiliser une expression de passe : Cliquez sur **Utiliser l'expression de passe** pour activer la fonction et saisissez soit 5 (64 bits), soit 13 (128 bits) caractères alphanumériques (à savoir de 0-9, a-z ou A-Z).

- Pour utiliser la clé WEP : Cliquez sur **Utiliser les clés WEP** pour activer la fonction puis saisissez un nombre hexadécimal (0-9 et A-F) comportant 10 (64 bits) ou 26 (128 bits) caractères dans le champ Clé WEP.

Une fois la connexion sans fil avec un point d'accès établie, l'icône de connexion ( ) apparaît devant le nom du profil.

Pour créer un réseau poste à poste (Ad hoc)

Pour créer un nouveau réseau poste à poste (Ad hoc) ou vous connecter à un point d'accès masqué (mode furtif/fermé), reportez-vous aux procédures ci-dessous.

Un point d'accès masqué est un point d'accès qui existe mais a été configuré de façon à ne pas être détecté au balayage afin de le protéger contre tout accès par des utilisateurs non autorisés.

1. Cliquez sur **Ajouter** sous l'onglet **Réseaux**.
2. Saisissez le **Nom du profil** et le **Nom du réseau (SSID)**, sélectionnez le **mode de fonctionnement** puis cliquez sur **Suivant**.

Qu'est-ce qu'un nom de réseau (SSID) ?
Le nom du réseau (SSID) est un nom utilisé par l'adaptateur sans fil pour identifier la connexion. Saisissez le nom du réseau poste à poste à créer (e.g., samsung) ou le nom du point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter. Le nom du réseau est sensible à la casse. Pour ce qui est du nom du point d'accès, vérifiez les paramètres du point d'accès ou adressez-vous à votre administrateur de réseau sans fil.

Mode de fonctionnement :

- **– Infrastructure – Se connecter à un point d'accès –** Sélectionnez cette option pour vous connecter à un point d'accès
- **– Ad hoc – Se connecter directement à d'autres postes –** Sélectionnez cette option pour créer un réseau poste à poste (Ad hoc).

3. Configurez le mot de passe à utiliser pour la connexion poste à poste dans la fenêtre Paramètres de sécurité.
   Pour vous connecter à un point d'accès, définissez l'**authentification du réseau, le chiffrement des données (WEP), l'index de clé** et le **mot de passe** configurés pour le point d'accès.

Lors de la création d'un profil de connexion poste à poste, il est recommandé de configurer le chiffrement des données pour des questions de sécurité. Pour plus d'informations sur les paramètres de sécurité, reportez-vous aux paramètres de sécurités énoncés dans Connexion à un point d'accès ou au rubriques d'Aide.

Lors de la création d'un profil de connexion au réseau poste à poste, le paramètre d'authentification du réseau est désactivé.

4. Une fois la création de profil terminée, le profil nouvellement créé apparaît dans la liste des profils sous l'onglet **Réseaux**. Sélectionnez le profil qui convient puis cliquez sur **Connexion** pour raccorder le profil créé.

   Une fois la connexion sans fil avec le profil créé établie, l'icône de connexion ( ) apparaît devant le nom du profil connecté.

Utilisation des services réseau

Lorsque l'ordinateur est connecté au réseau, vous pouvez utiliser les services réseau pour partager des fichiers, des dossiers et des imprimantes. Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent d'accéder à Internet via un ordinateur connecté à Internet même si le vôtre n'y est pas relié directement.

Les services réseau sont fournis pour les ordinateurs connectés au réseau via des connexions réseau normales ou sans fil. Pour plus de détails, voir “Connexion via un réseau local (LAN) câblé” (p43) et “Connexion via un réseau local (LAN) câblé (Option)” (p48).

Partage de fichiers ou de dossiers

Ce chapitre décrit la méthode de partage de fichiers et de dossiers entre les ordinateurs connectés au réseau.

Pour partager les fichiers, procédez comme suit :

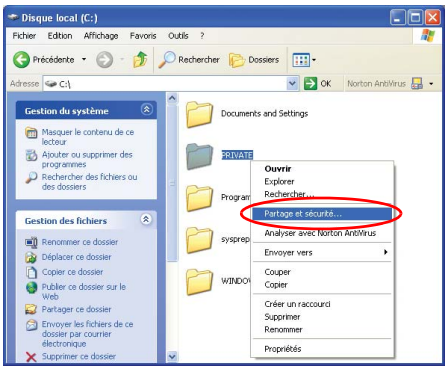
- Etape 1. Configuration du partage des fichiers et des dossiers sur un ordinateur.
- Etape 2. Accès aux fichiers et dossiers partagés depuis un autre ordinateur.

Lorsqu'un fichier ou un dossier est partagé, il peut être ouvert ou effacé par toute personne connectée au réseau.

Configurez un réseau de partage de fichiers uniquement lorsque le réseau est sécurisé et ne partagez pas de données importantes.

Etape 1. Configuration du partage

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ou le dossier à partager sous Poste de travail et sélectionnez **Partage et Sécurité....**



2. Cliquez sur “Si vous acceptez les risques de sécurité mais souhaitez partager les fichiers sans l'aide de l'assistant, cliquez ici”.

Le niveau de sécurité est le même que celui offert par l’“assistant Configuration du réseau”.

Cet écran ne s'affiche pas si l'Assistant de partage de réseau Internet est installé dans l'environnement réseau sans fil entre ordinateurs.

3. Sélectionnez “Activer le partage de fichiers uniquement” <Just enable file sharing> et cliquez sur **OK**.
4. Dans le champ “Partage et sécurité du réseau” <Network sharing and security> sélectionnez “Partager ce fichier sur le réseau” <Share this folder on the network>, entrez le nom de partage et cliquez sur **OK**.

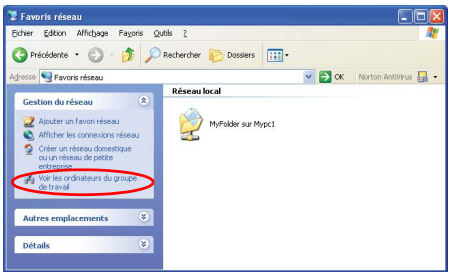
lors de la sélection de “Permettre aux utilisateurs du réseau de modifier mes fichiers” <Allow network users to change my files>, d'autres utilisateurs peuvent modifier les fichiers du dossier partagé.

La configuration de partage de fichiers et de dossiers est terminée.

Etape 2. Utilisation des fichiers ou dossiers partagés.

Ce chapitre décrit la procédure permettant d'accéder aux fichiers ou dossiers partagés si votre ordinateur fait partie du même groupe de travail.

1. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**. Sous Autres emplacements, cliquez sur **Favoris réseau** dans votre ordinateur.
2. Cliquez sur **"Voir les ordinateurs du groupe de travail"** puis sur l'ordinateur souhaité pour accéder au fichier partagé.



Si votre ordinateur fait partie d'un autre groupe de travail :

1. Cliquez sur Autres emplacements > Réseau Microsoft Windows.
2. Cliquez sur le groupe de travail souhaité.
3. Cliquez sur l'ordinateur souhaité pour afficher les fichiers ou dossiers partagés.

Partage des imprimantes

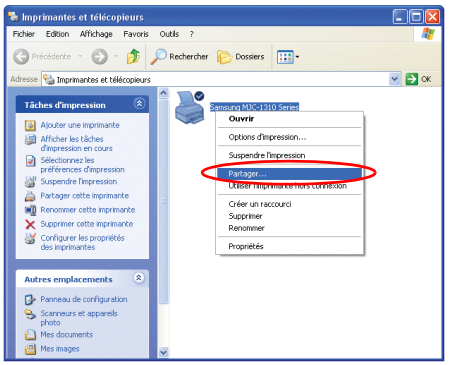
Ce chapitre décrit la méthode de partage d'une imprimante entre les ordinateurs connectés à un réseau.

Pour partager une imprimante, procédez comme suit :

- Etape 1. Configuration du partage de l'imprimante dans l'ordinateur connecté à l'imprimante.
- Etape 2. Ajout et utilisation de l'imprimante partagée par les autres ordinateurs du réseau.

Etape 1. Configuration du partage de l'imprimante.

1. A partir de l'ordinateur connecté à l'imprimante, cliquez sur **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante que vous souhaitez partager puis cliquez sur **Partager**.

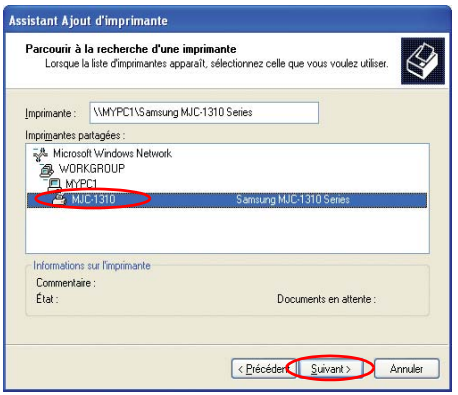


3. Sélectionnez “Partager cette imprimante”, entrez un nom de partage pour l'imprimante et cliquez sur **OK**.
4. Dans la fenêtre Imprimantes et télécopieurs, l'icône de l'imprimante a été modifiée en une autre icône sur laquelle une main est superposée.

Etape 2. Ajout et utilisation d'une imprimante partagée.

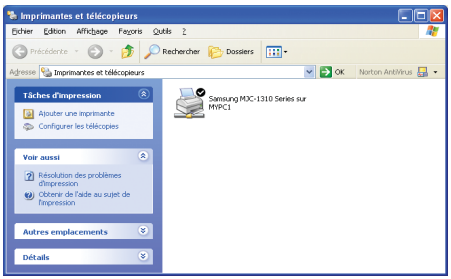
1. A partir d'un autre ordinateur d’où vous souhaitez utiliser l'imprimante partagée, cliquez sur **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez sur **Ajout d'imprimante**.
3. Dans l'Assistant Ajout d'imprimante cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez “Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur” puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur “Parcourir” puis sur **Suivant**.

6. Sélectionnez le groupe de travail ou l'ordinateur, l'imprimante à ajouter puis cliquez sur **Suivant**.



Si vous ne trouvez pas l'imprimante, réessayez ultérieurement.

7. Lisez l'avertissement concernant le partage d'imprimante puis cliquez sur **Oui** pour installer l'imprimante partagée.
8. Choisissez **Oui** en réponse à la question “Souhaitez-vous utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut ?” puis cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Terminer**.
10. Une fois la configuration du partage d'imprimante terminée, l'imprimante partagée s'affiche dans la fenêtre Imprimantes et télécopieurs.



Vous pouvez à présent imprimer via l'imprimante partagée même si votre ordinateur n'y est pas directement connecté.

Partage d'une connexion Internet à l'aide d'un réseau sans fil

Si vous raccordez votre ordinateur à un autre ordinateur relié à Internet par une connexion sans fil, au moyen d'un réseau sans fil (égal à égal), il vous est possible d'accéder à Internet depuis votre ordinateur.

Pour partager une connexion Internet, les ordinateurs doivent être connectés à un réseau sans fil entre ordinateurs (poste à poste). Pour plus de détails, voir “Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)” (p51).

L'un des ordinateurs doit également être relié à Internet (réseau externe).

La description du partage d'un accès Internet s'applique au système d'exploitation Windows XP Service Pack 1.

Pour partager une connexion Internet, procédez comme suit :

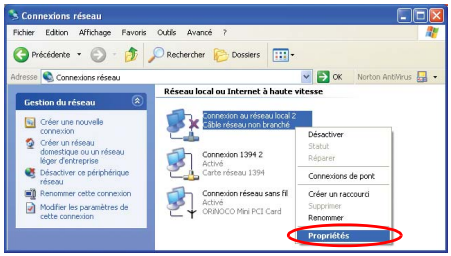
- Etape 1. Configuration du partage d'une connexion Internet depuis l'ordinateur relié à Internet.
- Etape 2. Une fois la configuration de la connexion Internet partagée terminée, vérifiez que les autres ordinateurs peuvent accéder à Internet via la connexion Internet partagée.

Etape 1. Configuration du partage d'Internet.

Configuration d'une connexion Internet partagée depuis l'ordinateur relié à Internet.

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique connecté à Internet, sur le réseau externe et sélectionnez Propriétés.

Si l'ordinateur est relié à Internet via un réseau LAN câblé, sélectionnez “Connexion au réseau local”.



3. Dans l'onglet **Avancé**, sélectionnez “Permettre aux autres utilisateurs du réseau de se connecter via la connexion Internet de cet ordinateur” <Allow other network users to connect through this computer's Internet connection> puis cliquez sur **OK**.

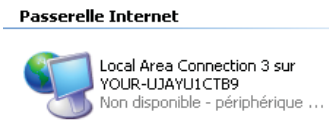
Etape 2. Vérification de la connexion Internet partagée.

Une fois la configuration du partage de connexion Internet terminée, l'icône réseau de la fenêtre Connexions Réseau s'affiche comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau**.

– Ordinateur connecté à Internet.

– Ordinateur partageant la connexion Internet à distance (autre ordinateur).



Si l'icône ne s'affiche pas après un long moment, redémarrez l'ordinateur.

Les ordinateurs du réseau peuvent accéder à Internet via la connexion Internet partagée uniquement lorsque l'ordinateur connecté à Internet est allumé.

Communication infrarouge (en option)

L'ordinateur est équipé d'un port infrarouge. Ce port permet de transférer des données vers un ordinateur, une imprimante, un appareil photo ou un autre périphérique à l'aide d'une communication infrarouge.

Restrictions d'utilisation
Pour établir une communication infrarouge, les périphériques doivent disposer d'un capteur infrarouge et se trouver à moins d'un mètre l'un de l'autre. En outre, il ne peut y avoir aucun obstacle entre les ports des périphériques.

Pour établir une connexion infrarouge

Les procédures de communication infrarouge sont décrites ci-dessous.

1. Placez les ordinateurs de façon à ce que les ports infrarouges soient face à face.
2. Lorsque la communication infrarouge est établie, un signal sonore est émis et l'icône **Envoyer des fichiers à un autre ordinateur** ( ) s'affiche sur le bureau.

Vous pouvez à présent transférer des données à l'aide d'une communication infrarouge.

Transmission de données à l'aide d'une communication infrarouge

Les procédures de transfert de fichiers entre ordinateurs sont décrites ci-dessous.

1. Etablissez une communication infrarouge entre les ordinateurs.
2. Sur l'un des ordinateurs, faites glisser un fichier sur l'icône **Envoyer des fichiers à un autre ordinateur**.
3. La boîte de dialogue [Liaison sans fil] s'affiche sur l'écran de l'autre ordinateur. Cliquez sur **Oui**.
4. Lorsque la transmission du fichier est terminée, cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue [Réception de fichiers].

Modification de la configuration de la communication infrarouge
Pour modifier le dossier destiné au stockage des fichiers reçus ou des images provenant d'un appareil photo numérique, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Liaison sans fil**, puis modifiez la configuration.

Utilisation de la communication infrarouge impossible

1. Vérifiez la configuration du BIOS.

a. Démarrez l'ordinateur, puis appuyez sur **<F2>** pour accéder à la configuration système.
b. Dans le menu **Advanced**, sélectionnez **I/O Device Configuration**, puis appuyez sur **<Entrée>**.
c. Sélectionnez **Infrared**, puis définissez cette option sur **Enabled** en appuyant sur **<F5>** ou **<F6>**.
d. Enregistrez la configuration en quittant le programme Setup.

2. Vérifiez la configuration de Windows.

a. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > Matériel** onglet **> Gestionnaire de périphériques**.
b. Double-cliquez sur "Périphérique infrarouge", puis double-cliquez sur l'élément "Port Fast Infrared IrDA".
c. Sous l'onglet **Paramètres avancés**, dans le champ Propriétés, sélectionnez "Transmetteur infrarouge A", puis, dans le champ Valeur, sélectionnez "Vishay TFDS-6500".
d. Cliquez sur **OK**.

Personnalisation de l'ordinateur

Utilisation du programme System Setup

Le programme System Setup (BIOS) vous permet de configurer votre matériel ainsi que de définir les options de sécurité et d'économie d'énergie. Les paramètres que vous sélectionnez sont stockés dans la mémoire alimentée par batterie CMOS, qui conserve les informations même lorsque l'ordinateur est éteint. Lorsque vous allumez l'ordinateur, sa configuration correspond aux valeurs stockées dans cette mémoire.

Exécutez le programme System Setup si un message s'affiche qui vous invite à le faire. Vous pouvez également exécuter ce programme, en particulier la première fois que vous utilisez l'ordinateur, afin de régler la date et l'heure, de paramétrer les fonctions de sécurité et de gestion de l'énergie ou de modifier le paramétrage de certaines autres fonctions.

Consignes de précautions concernant le BIOS :
Si vous ne connaissez pas bien la configuration et les paramètres BIOS, demandez conseil auprès d'une personne compétente. Des paramètres incorrects peuvent entraîner un dysfonctionnement ou une "panne" de votre système.

La version du programme System Setup installée sur votre ordinateur ne comprend peut-être pas tous les champs présentés ici et en comprend peut-être d'autres. Les noms et l'ordre des champs peuvent également varier en fonction de la version du BIOS (basic input/output system, système d'entrées-sorties bas niveau) installée sur votre ordinateur.

Démarrage du programme System Setup

Pour démarrer le programme System Setup, allumez l'ordinateur, puis appuyez sur la touche **<F2>** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran System Setup s'affiche.

Tableau 2. Menus du programme System Setup

Menu	Fonction
Main	Modifie la configuration système de base.
Advanced	Configure les fonctions avancées de l'ordinateur.
Security	Active les fonctions de sécurité, y compris les mots de passe.
Boot	Spécifie l'ordre des périphériques d'amorçage et configure les fonctions d'amorçage.
Exit	Spécifie la manière de quitter le programme System Setup.

Pour ouvrir le menu de votre choix, utilisez les touches fléchées gauche ou droite afin de sélectionner le nom du menu.

Tableau 3. Touches de navigation du programme System Setup

Touche de navigation	Fonction
<F1>	Affiche la fenêtre General Help.
<Echap>	Quitte le menu en cours.
< ▲ > ou < ▼ >	Sélectionne divers menus. Si vous appuyez sur la touche **ESC** lorsque vous êtes dans le menu Main, le menu Exit s'affiche.
< ◀ > ou < ▶ >	Déplace le curseur d'un champ à l'autre vers le haut et vers le bas.
<F5>	Fait parcourir en arrière les options du champ en surbrillance.
<F6>	Fait parcourir en avant les options du champ en surbrillance.
<F9>	Restaure les valeurs par défaut des paramètres du menu courant.
<F10>	Sauvegarde les modifications et quitte la configuration du système.
<Entreé>	Exécute des commandes ou ouvre un sous-menu.

Modification de la priorité d’amorçage

Vous pouvez définir la priorité d'amorçage des périphériques tels que le lecteur de disque dur, le lecteur de CD-ROM, etc. L'exemple ci-dessous décrit comment configurer le disque dur comme premier périphérique d'amorçage lorsque le lecteur de CD-ROM est configuré comme premier périphérique d'amorçage par défaut.

1. Dans le programme System Setup, sélectionnez le menu **Boot**.
2. Appuyez sur **<Entrée>** dans l'élément **Boot Device Priority**.
3. Utilisez la touche **<** ▼ **>** pour sélectionner l'élément **Hard Drive**, puis appuyez sur **<F6>** jusqu'à ce que l'élément se trouve en tête de liste.
4. Appuyez sur **<F10>** pour enregistrer la configuration et quitter le programme System Setup.
   Vous pouvez à présent redémarrer le système en utilisant le lecteur de disque dur comme premier périphérique d'amorçage.

Configuration du mot de passe

Configuration du mot de passe superviseur

En configurant un mot de passe superviseur, vous pouvez restreindre l'accès au système aux seuls utilisateurs autorisés.

Faites attention à ne pas oublier ni perdre votre mot de passe. Si vous avez oublié votre mot de passe, contactez le Centre de services Samsung.

1. Sélectionnez le menu Sécurité dans System Setup. Pour accéder au programme System Setup, voir “Démarrage du programme System Setup” (p70).
2. Au niveau de l'élément **Set Supervisor Password**, appuyez sur **<Entrée>**.
3. Entrez un mot de passe, appuyez sur **<Entrée>**, saisissez-le de nouveau pour confirmation et appuyez de nouveau sur **<Entrée>**.
4. Appuyez sur **<Entrée>** lorsqu'un message confirmant la configuration du mot de passe s'affiche dans la fenêtre [Setup Notice].

Réglage du mot de passe utilisateur

Vous pouvez configurer des mots de passe utilisateur de manière à ce que d'autres utilisateurs puissent accéder au système.

Avant de configurer un mot de passe utilisateur, un mot de passe superviseur doit avoir été configuré.
Les utilisateurs peuvent démarrer le système avec leur mot de passe utilisateur, mais ne peuvent pas accéder au programme System Setup.
La désactivation du mot de passe superviseur entraîne la désactivation du mot de passe utilisateur.

Sur l'élément **Set User Password**, appuyez sur **<Entrée>** et effectuez les étapes 3 à 4 de Configuration du mot de passe superviseur.

Activation du mot de passe de démarrage

Avant d'activer le mot de passe de démarrage, le mot de passe superviseur doit avoir été configuré.

Paramétrez l'option **Password on boot** sur [Enabled].

Vous devrez dorénavant saisir le mot de passe pour démarrer le système.

Activation du mot de passe du disque dur

L'activation du mot de passe du disque dur empêche l'utilisation du disque dur actuel par d'autres systèmes.

Avant d'activer le mot de passe du disque dur, le mot de passe superviseur doit avoir été configuré.

Sur l'élément **Set HDD 0 Password**, appuyez sur **<Entrée>** et effectuez les étapes 3 à 4 de Configuration du mot de passe superviseur.

Désactivation du mot de passe

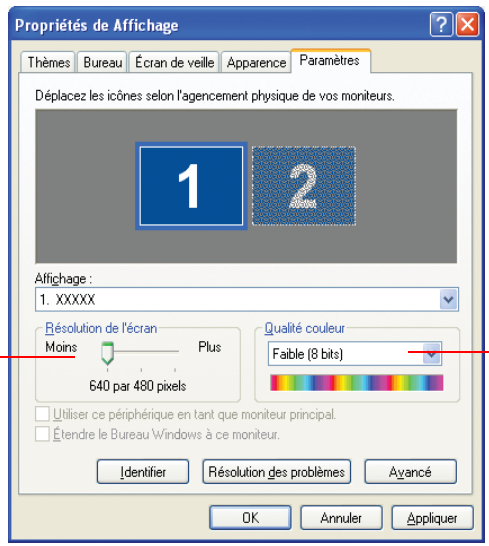
1. Sur le mot de passe à supprimer, appuyez sur **<Entrée>**. (par ex. mot de passe superviseur)
2. Entrez le mot de passe actuellement configuré et appuyez sur **<Entrée>**.
3. Laissez les champs “Enter New Password” et “Confirm New Password” vides et appuyez sur **<Entrée>** pour désactiver le mot de passe.

Configuration de la résolution et des couleurs

La résolution d'écran s'exprime par le nombre de pixels affichés. Une haute résolution agrandit l'ensemble de la zone écran par rapport aux différents éléments qui semblent petits. La qualité de la couleur est déterminée par le nombre de bits utilisés pour représenter un pixel à l'écran. Plus la qualité couleur est élevée, plus il y a de couleurs affichées à l'écran.

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et Thèmes > Affichage**.
2. Apportez des modifications sous l'onglet **Paramètres** de la boîte de dialogue [propriétés de Affichage].

Pour modifier la résolution de l'écran, déplacez le curseur afin de sélectionner la résolution appropriée.



Pour modifier le nombre de couleurs affichées, sélectionnez une qualité couleur appropriée.

3. Une fois la configuration terminée, cliquez sur **Appliquer**.

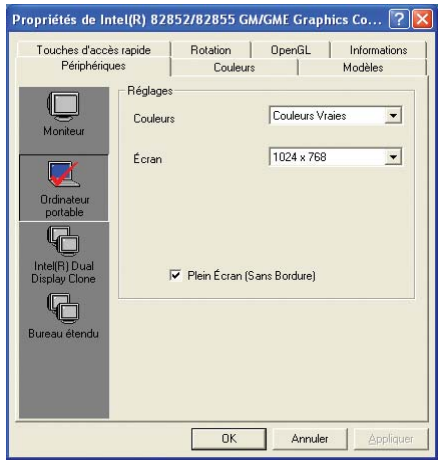
Nous vous conseillons de régler la résolution sur 1024 par 768 pixels, et la qualité couleur sur la valeur optimale (32 bits).

Utilisation de périphériques d'affichage externes

Vous pouvez utiliser des périphériques d'affichage externes, tels qu'un moniteur ou un projecteur pour afficher les images d'écran de façon alternative ou simultanée. Vous pouvez étendre l'écran à deux périphériques afin de disposer d'une plus grande zone de travail.

L'usage d'un périphérique d'affichage externe est particulièrement utile pour faire des présentations ou lire un fichier vidéo.

1. Connectez un moniteur ou un projecteur au port moniteur de l'ordinateur sur la station d'accueil.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le bureau, puis cliquez sur **Options graphiques** > **Propriétés graphiques**.
3. Sous l'onglet **Périphériques**, sélectionnez le périphérique d'affichage de votre choix, puis cliquez sur **OK** (le contenu de la liste dépend des périphériques reliés).



Moniteur	Affiche sur un périphérique externe tel qu'un moniteur ou un projecteur.
Ordinateur portable	Affiche uniquement sur l'écran LCD du notebook.
Intel(R) Dual Display Clone	Affiche la même chose sur l'écran LCD du notebook et sur un périphérique externe tel qu'un moniteur ou un projecteur.
Bureau étendu	Répartit l'affichage entre l'écran LCD du notebook et un périphérique externe tel qu'un moniteur ou un projecteur afin de doubler la taille de l'espace de travail.

Pour basculer entre les périphériques d'affichage à l'aide d'une touche de raccourci

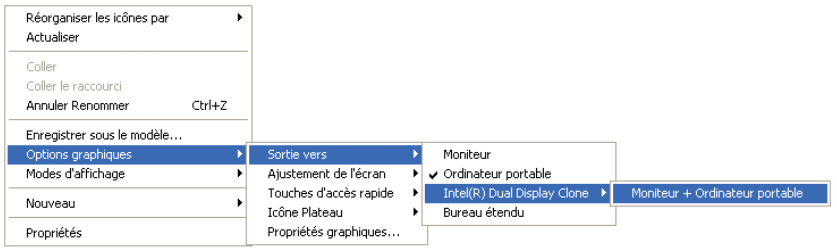
Vous pouvez aisément basculer entre les périphériques d'affichage en appuyant sur les touches de raccourci clavier **<Fn>+<F5 / LCD/CRT>**.

Si un moniteur CRT (tube cathodique) est connecté, l'ordre d'affichage est LCD > CRT > LCD+CRT chaque fois que vous appuyez sur la touche **<Fn>+<F5 / LCD/CRT>**.

Il n'est pas possible d'utiliser le raccourci clavier **<Fn>+<F5 / LCD/CRT>** au niveau de l'invite DOS en mode plein écran.

Pour changer aisément de périphérique d'affichage

Cliquez avec le bouton droit sur le bureau, puis cliquez sur Options graphiques > Copier vers pour modifier le périphérique d'affichage.



Pour modifier la résolution d'écran et la qualité couleur

Si l'écran ne s'affiche pas clairement, essayez de modifier la résolution et la qualité couleur. Dans l'illustration de l'étape 3, sélectionnez un périphérique puis configurez la couleur, la zone d'écran et la fréquence d'actualisation.

Gestion du système

Utilisation des options de gestion de l'alimentation

Votre ordinateur intègre des options de **gestion de l'alimentation** susceptibles de prolonger l'autonomie de la batterie et d'allonger sa durée de vie. Les options de gestion de l'alimentation ralentissent ou arrêtent les composants du système inutilisés.

Il se peut que la gestion de l'alimentation ralentisse quelque peu les performances du système. Votre ordinateur est plus rapide lorsqu'il est connecté au câble d'alimentation, avec l'option de gestion de l'alimentation désactivée.

Les sections suivantes présentent des méthodes élémentaires et avancées de gestion de l'alimentation.

Modes élémentaires de gestion de l'alimentation

Cette section présente les modes élémentaires de gestion de l'alimentation lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie ou sur secteur.

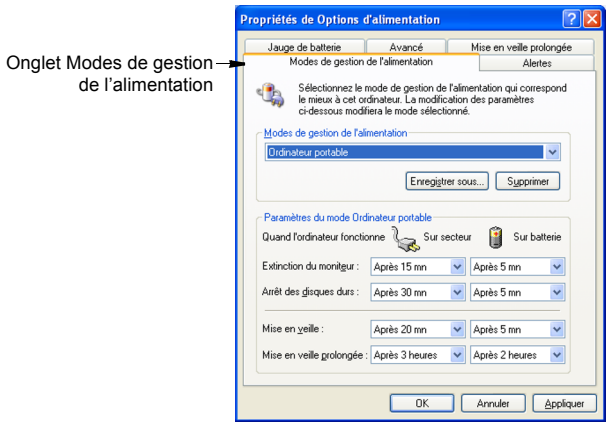
Veille et veille prolongée
A la différence du mode de mise en veille prolongée, le mode de mise en veille ne stocke pas les informations non enregistrées sur le disque dur ; elles sont uniquement stockées dans la mémoire de l'ordinateur. En cas de coupure d'alimentation, les informations sont perdues. Ainsi, avant de mettre l'ordinateur en veille, nous vous conseillons d'enregistrer vos fichiers.

Changement de périphériques:
Ne changez pas de périphériques lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée.

Pour accéder à la fenêtre de gestion de l'alimentation, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Performance et maintenance.**
2. Cliquez sur l'icône pour afficher la fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation**.

3. Cliquez sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation** pour afficher les options de gestion de l'alimentation de base.



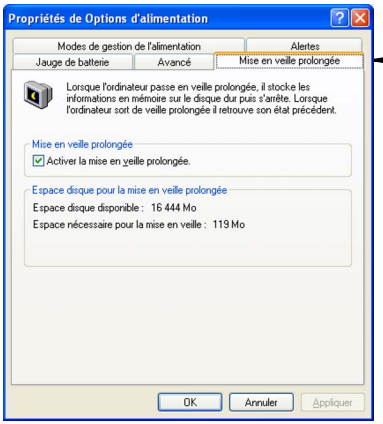
4. Sélectionnez le moment auquel vous voulez que chacune des actions suivantes se produisent en mode **batterie** et **secteur**.
   - Mise en veille du moniteur.
   - Arrêt des disques durs.
   - Mise en veille.
   - Mise en veille prolongée.

La désactivation du moniteur et des disques durs vous permettra d'économiser considérablement la batterie, ainsi lorsque vous serez en mode batterie uniquement, sélectionnez le délai le plus court possible.

Mise en veille prolongée (*gestion de l'alimentation ou méthode manuelle***)**

S'il est en mode de mise en veille prolongée, l'ordinateur s'éteint et, lorsque vous le redémarrez, tout est rigoureusement restauré comme quand vous l'avez quitté, y compris les programmes et documents que vous aviez omis d'enregistrer ou de fermer. Le contenu de la mémoire est enregistré sur le disque dur, tandis que le moniteur et le disque dur sont éteints.

Si vous réinstallez Windows :
Vous devez rétablir la mise en veille dans la gestion de l'alimentation en ouvrant la fenêtre **Propriétés de Gestion de l'alimentation**, en cliquant sur l'onglet **Mise en veille**, puis sur "Activer la mise en veille prolongée".


Propriétés de Options d'alimentation
Modes de gestion de l'alimentation
Alertes
Jauge de batterie
Avancé
Mise en veille prolongée
Lorsque l'ordinateur passe en veille prolongée, il stocke les informations en mémoire sur le disque dur puis s'arrête. Lorsque l'ordinateur sort de veille prolongée il retrouve son état précédent.
Mise en veille prolongée
Activer la mise en veille prolongée.
Espace disque pour la mise en veille prolongée
Espace disque disponible : 16 444 Mo
Espace nécessaire pour la mise en veille : 119 Mo
OK
Annuler
Appliquer
Onglet mise en velle prolongée

Interruptions fréquentes:
Si vous subissez fréquemment des interruptions, vous pouvez également envisager de mettre automatiquement votre ordinateur en mode de veille prolongée après un certain nombre de minutes à l'aide des options de gestion de l'alimentation.

Mise en veille (*gestion de l'alimentation ou méthode manuelle*)

La mise en veille est utilisée principalement pour économiser l'énergie de la batterie du portable. Elle vous offre également l'avantage de pouvoir revenir rapidement à votre travail sans devoir attendre le redémarrage de l'ordinateur. Le mode veille arrête le moniteur et les disques durs, en mettant votre système tout entier en état de faible consommation d'énergie. Lorsque vous revenez à l'ordinateur, il restaure votre bureau exactement comme il était lorsque vous l'avez quitté. Il est conseillé de ne pas passer en mode veille lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à 20 %.

5. Cliquez sur **OK** pour définir les options de gestion de l'alimentation et fermer la fenêtre.

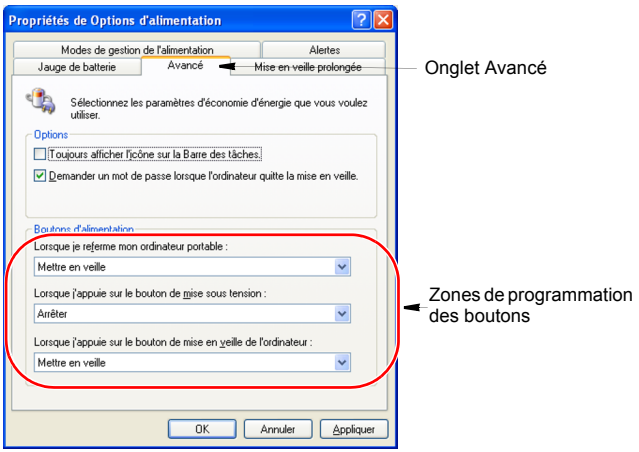
Touche Rest :
La combinaison manuelle de touches **<Fn+F9/Veille>** n'active pas les modes "mise en veille" ou "mise en veille prolongée" lors de la lecture d'un programme multimédia ou d'une connexion active à un périphérique USB.

Modes avancés de gestion de l’alimentation

Cette section présente les modes avancés de gestion de l’alimentation. Deux boutons vous permettent de conserver manuellement l’alimentation.

Pour accéder à la fenêtre de gestion de l’alimentation, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Performance et maintenance**.
2. Cliquez sur l’icône pour afficher la fenêtre **Propriétés de Options d’alimentation**.
3. Cliquez sur l’onglet **Avancé** pour afficher les options avancées de gestion de l’alimentation.


Propriétés de Options d'alimentation
Modes de gestion de l'alimentation
Alertes
Jauge de batterie
Avancé
Mise en veille prolongée
Onglet Avancé
Sélectionnez les paramètres d'économie d'énergie que vous voulez utiliser.
Options
Toujours afficher l'icône sur la Barre des tâches.
Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille.
Boutons d'alimentation
Lorsque je referme mon ordinateur portable :
Mettre en veille
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise sous tension :
Arrêter
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise en veille de l'ordinateur :
Mettre en veille
Zones de programmation des boutons
OK
Annuler
Appliquer

4. Sélectionnez le mode (**Ne rien faire/Me demander quoi faire/Veille/Hiberner/ Eteindre**) affecté à la touche de mise en tension et/ou à la touche Repos. Sélectionnez également l’action **(Ne rien faire/Veille/Hiberner**) associée à la fermeture du capot de l’ordinateur.

La fonction de mise en veille est activée à l’aide de la combinaison de touches **<Fn+F9/Veille>**, voir la section “Utilisation des options de gestion de l’alimentation” , à la page 77.

5. Cliquez sur **OK** pour définir les options de gestion de l’alimentation et fermer la fenêtre.

Vous pouvez revenir à un fonctionnement normal après avoir utilisé l’un des boutons de gestion de l’alimentation en appuyant puis relâchant rapidement le bouton de mise sous tension.

Utilisation de la batterie

Votre ordinateur utilise une batterie rechargeable intelligente ion-lithium (Li-ion) pour s'alimenter lorsque l'adaptateur secteur n'est pas raccordé à une prise. La batterie intelligente mesure avec précision l'autonomie restante, ce qui permet d'accroître le temps de fonctionnement en permettant une gestion efficace de l'alimentation dans les systèmes d'exploitation tirant parti des informations précises transmises par la batterie.

Charge de la batterie

La batterie de l'ordinateur commence à se charger automatiquement lors de la connexion de ce dernier à une prise secteur.

Le temps de charge approximatif d'une batterie Li-Ion standard est d'une heure et demie quand l'ordinateur est éteint. Lorsque la batterie se charge normalement, le témoin de charge sur l'ordinateur est ambre. Lorsqu'elle est complètement chargée, le témoin devient vert.

Lorsque vous utilisez une batterie pour la première fois ou après une longue période de stockage, son autonomie initiale est plus courte que la normale. L'autonomie normale est atteinte après quelques cycles de décharge-recharge.

Lorsque vous chargez la batterie, procédez comme suit :

- Normalement, une batterie se décharge lorsqu'elle reste inutilisée pendant longtemps. Veillez à recharger la batterie tous les deux mois lorsque vous n'en faites pas usage.
- Prenez l'habitude de décharger complètement la batterie avant de la recharger. Cela peut allonger sa durée de vie.
- N'essayez pas de charger la batterie lorsque la température est inférieure à 0^{o}C ou supérieure à 45^{o}C.

Toutes les batteries finissent par s'user et perdre la capacité à être rechargée. Il peut s'avérer nécessaire de remplacer la batterie après un an d'utilisation normale.

Le temps de chargement de la batterie peut varier en fonction de l'environnement système ou des conditions d'utilisation.

Utilisation sûre de la batterie

Pour utiliser la batterie en toute sécurité, procédez comme suit :

- Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez-le si l'un des incidents suivants survient :
  - Si vous renversez du liquide sur l'ordinateur.
  - Si vous laissez tomber l'ordinateur, si vous l'endommagez ou s'il subit des secousses.
- N'utilisez que les chargeurs de batterie recommandés par Samsung.
- Ne démontez pas la batterie, ne l'exposez pas à une source de chaleur supérieure à 100°C et ne la brûlez pas. En cas de mauvaise utilisation, la batterie utilisée dans cet ordinateur peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques.
- La batterie rechargeable de l'ordinateur peut être considérée comme un déchet dangereux. Si vous remplacez votre batterie :
  - Conservez la batterie usagée hors de portée des enfants.
  - Débarrassez-vous rapidement de la batterie usagée.
  - Conformez-vous à toutes les réglementations locales lors de l'élimination de la batterie usagée.

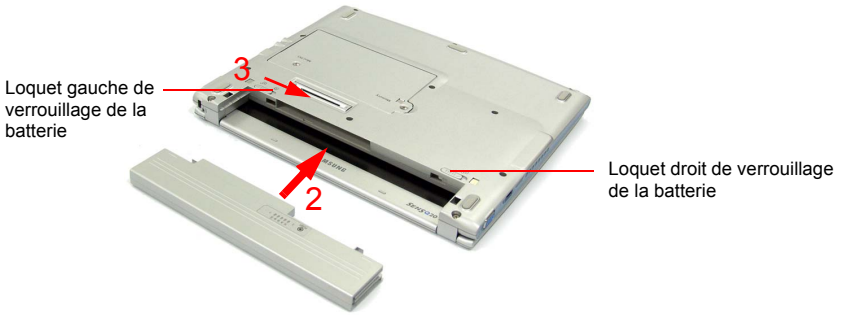
Mise en place de la batterie

Pour mettre en place le bloc-batterie :

1. Mettez l'ordinateur hors tension, fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur de manière à ce que sa face inférieure soit tournée vers le haut.

Insérez la batterie dans son compartiment. Veillez à ce que la batterie soit correctement orientée afin qu'elle pénètre correctement dans son logement.

2. Insérez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce que le loquet s'enclenche avec un déclic.



3. Faites coulisser le loquet gauche de verrouillage de la batterie vers le centre pour verrouiller la batterie.

Retrait de la batterie

Le pack batterie est livré avec votre ordinateur.

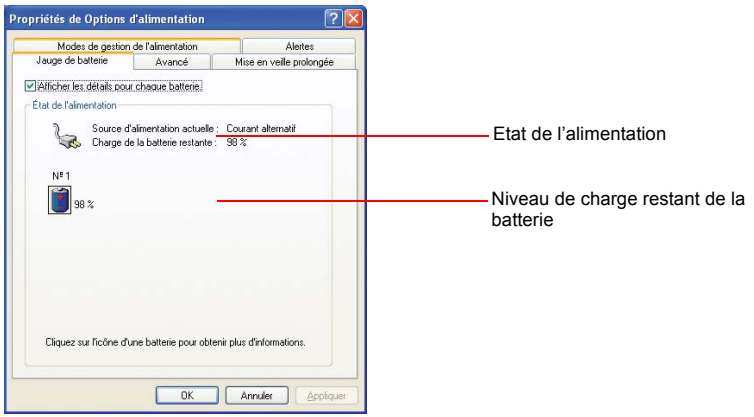
Pour retirer la batterie de l'ordinateur, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur de manière à ce que la face inférieure de l'unité soit tournée vers le haut.
3. Faites coulisser le loquet gauche de verrouillage de la batterie vers l'extérieur.
4. Maintenez le loquet droit vers l'extérieur et faites glisser la batterie hors de son compartiment.

Surveillance de la charge de la batterie

Surveillance dans le panneau de configuration

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Option d'alimentation > Jauge d'énergie**. La source d'alimentation et l'état de charge de la batterie s'affichent.



Surveillance sur la batterie

Appuyez sur le bouton PUSH de la batterie. L'état de charge de la batterie (%) s'affiche.

Utilisation de la batterie
La batterie est un support non récupérable, ainsi lorsque vous l'utilisez longtemps sa durée de vie / son autonomie est réduite. Si la durée de vie de la batterie est inférieure à la moitié de sa durée de vie initiale, nous vous recommandons d'en acheter une nouvelle.

Avertissement de la batterie
Une alarme retentit lorsque la charge de la batterie est inférieure à 10 %. Branchez le câble d'alimentation ou éteignez l'ordinateur et remplacez la batterie déchargée par une autre à pleine charge.

Lorsque la charge de la batterie est inférieure à 3 %, l'ordinateur enregistre automatiquement le travail en cours et s'éteint. Vous pouvez modifier ce paramètre en cliquant sur **Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > Alarmes**.

Etalonnage de la batterie

Pour allonger la durée de vie de la batterie, il est conseillé de l'étalonner mensuellement. Pour étalonner la batterie, procédez comme suit:

Remarques concernant l'étalonnage:
Démarrez le processus d'étalonnage de la batterie avec une batterie à pleine charge (témoin de couleur verte). Il se peut que la jauge n'indique pas 100 %.

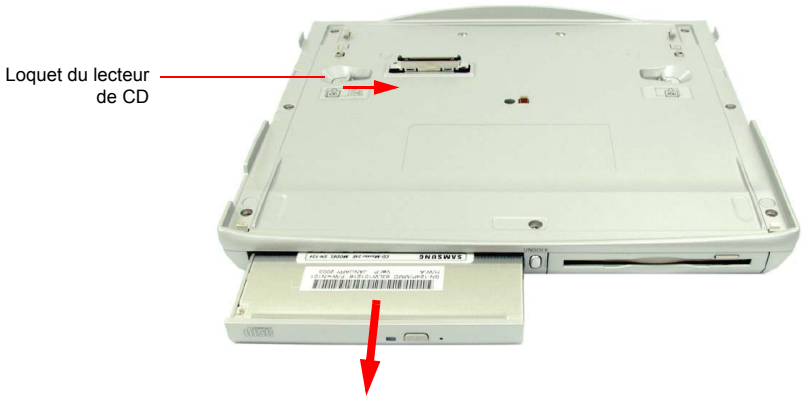
Avant d'entamer le processus d'étalonnage, chargez complètement la batterie, puis déchargez-la complètement, puis rechargez-la de nouveau.

1. Déconnectez le transformateur CA après avoir éteint le système.
2. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur **<F2>** pour accéder au programme setup du BIOS.
3. Dans le menu **Boot**, utilisez les touches fléchées pour mettre l'option **Smart Battery Calibration <Calibrage de la batterie intelligente>** en surbrillance.
4. Appuyez sur **<Entrée>** pour lancer le processus d'étalonnage. Le processus d'étalonnage prend généralement de 3 à 5 heures, selon la charge restante de la batterie.
5. Une fois le processus d'étalonnage terminé, rechargez complètement la batterie.

Remplacement du lecteur de CD de la station d'accueil

Si vous souhaitez utiliser un autre lecteur de CD sur la station d'accueil, vous pouvez vous en procurer un et le substituer au lecteur existant comme suit.

1. Eteignez l'ordinateur et séparez-le de la station d'accueil.
2. Faites coulisser le loquet du lecteur de CD de la station d'accueil vers l'intérieur afin de faire ressortir le lecteur.



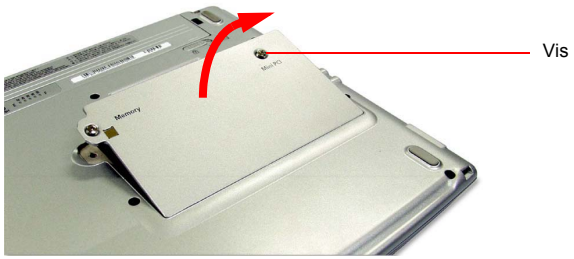
3. Retirez le lecteur de CD.
4. Insérez un nouveau lecteur dans le compartiment ad hoc et enfoncez-jusqu'à ce que le loquet s'encliquète.

Mise à niveau du module mémoire

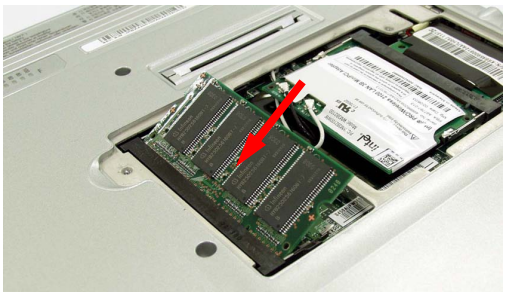
Votre ordinateur dispose d'un module de mémoire installé de 128 ou de 256 Mo, en fonction du modèle. Un logement vide est prévu pour un module supplémentaire dans le compartiment mémoire au bas de l'ordinateur. Pour ajouter un module mémoire, suivez les procédures ci-dessous.

Avant d'installer le module mémoire, éteignez complètement l'ordinateur. N'installez pas le module mémoire lorsque le système est en mode suspendu.

1. A l'aide d'un tournevis, retirez le couvercle du compartiment mémoire situé sous l'ordinateur.



2. Alignez correctement les connecteurs du nouveau module mémoire et insérez-le dans le compartiment en l'inclinant à 30°.



3. Enfoncez le module mémoire dans le logement jusqu'à ce qu'il s'encliquète. Si le module n'est pas parfaitement fixé, appuyez dessus tout en écartant les loquets de verrouillage.
4. Refermez le compartiment mémoire et fixez le couvercle à l'aide du tournevis.

Retrait d'un module mémoire
Après avoir retiré le couvercle du compartiment mémoire, écartez les loquets de verrouillage du module afin de le faire ressortir. Extrayez le module en l'inclinant à 30°.

Utilisation du port du verrou de sécurité

Le verrou de sécurité permet d'immobiliser physiquement l'appareil en cas d'utilisation dans un lieu public. Le dispositif de verrouillage est commercialisé séparément. Sa forme et son mode d'utilisation peuvent varier en fonction du fabricant. Veuillez vous référer au mode d'emploi du verrou pour savoir comment l'utiliser correctement.

1. Reliez le câble du verrou de sécurité à un objet fixe.
2. En tenant le levier du port du verrou de sécurité vers la gauche, connectez le câble au port du verrou de sécurité.

Pour connecter le câble au port du verrou de sécurité de la station d'accueil, faites coulisser le levier de celui-ci vers la gauche, puis connectez le câble.

Lorsque vous utilisez le port de verrouillage sécurisé de la station d'accueil, l'ordinateur ne peut être séparé de celle-ci.

Conseils d’utilisation de l’ordinateur

Les informations suivantes vous permettront d’éviter certains problèmes potentiels liés à l’utilisation de l’ordinateur :

N’essayez pas de démonter l'ordinateur. Toute ouverture du châssis du système annule votre garantie. Seul un centre de service technique agréé par le fabricant peut remplacer ou ajouter des pièces dans le châssis.

- Tenez compte de tous les avertissements et consignes contenus dans la documentation de l’ordinateur.
- La surface polarisée de l’écran à cristaux liquides est fragile. Pour éviter de l’endommager, ne touchez pas l’écran.
- Utilisez exclusivement des adaptateurs secteur, des adaptateurs pour allumecigare, des modules mémoire et d’autres options agréés.
- Contrairement à un ordinateur de bureau, un portable est compact et le flux d’air autour de ses composants est restreint, ce qui peut entraîner une surchauffe. A l’intérieur de l’ordinateur, un ventilateur se met en marche si nécessaire pour éliminer une partie de cette chaleur. Veillez à ce que l’orifice du ventilateur, situé sur le côté gauche de l’ordinateur, ne soit jamais obstrué pendant l’utilisation.
- Evitez d’utiliser ou de ranger l’ordinateur dans des endroits très froids ou très chauds, notamment dans un véhicule par une journée de forte chaleur. Eloignez l’ordinateur des appareils de chauffage et des rayons directs du soleil. Toute exposition à une chaleur excessive risque d’endommager les composants de l’ordinateur. Si vous avez abandonné l‘ordinateur dans un endroit où la température est particulièrement élevée et si vous souhaitez ensuite l’utiliser, laissez-le d’abord refroidir jusqu’à ce qu’il atteigne la température ambiante (en ouvrant l’écran à cristaux liquides).
- Ne retirez pas le volet d’accès au logement des modules mémoire et n’essayez pas d’installer un module mémoire lorsque l’ordinateur est sous tension. (Pour plus d’informations sur l’installation des modules mémoire, voir la section “Mise à niveau du module mémoire” , à la page 87.)
- Lorsque vous travaillez sur votre ordinateur, évitez toute contrainte physique. Soyez assis, le dos droit et soutenu par votre siège. Ajustez celui-ci ou la surface de travail afin que les bras et les poignets ne soient pas tendus et qu’ils soient parallèles au sol. Evitez de plier ou de tordre les poignets pendant la frappe. Vos mains doivent “flotter” légèrement au-dessus du clavier. Pour plus d’informations sur la manière d’agencer votre espace de travail, reportez-vous à un ouvrage consacré à l’ergonomie de l’environnement de bureau.
- Lorsque vous travaillez à l’ordinateur, marquez des pauses fréquentes pour reposer vos yeux et détendre vos muscles.
- N’oubliez pas d’enregistrer régulièrement vos fichiers de données et d’en effectuer des copies de sauvegarde.

Déplacement avec l'ordinateur

Déplacement en avion

Si vous vous déplacez en avion, suivez les conseils suivants :

- Emportez l'ordinateur avec vous comme bagage à main. N'enregistrez pas l'ordinateur avec vos bagages.
- Ne craignez pas de soumettre l'ordinateur et les disquettes aux rayons X des dispositifs de sécurité. Ne conservez pas de disquettes à la main lorsque vous passez par un détecteur de métaux. Vous risqueriez de perdre des données.
- Assurez-vous que la batterie est chargée et que le câble d'alimentation est aisément accessible. Il se peut que le personnel de sécurité de l'aéroport vous demande de mettre l'ordinateur en marche.
- Soyez prêt à éteindre l'ordinateur durant les phases de décollage et d'atterrissage.

Renversement de liquides

Veillez à ne rien renverser sur l'ordinateur. Pour le protéger, il vaut mieux éviter de manger ou de boire à proximité. S'il vous arrivait cependant de renverser quelque chose sur l'appareil, éteignez-le, débranchez-le immédiatement et procédez comme suit :

- Si vous renversez un liquide sur le clavier, tâchez d'en évacuer la plus grande quantité possible. Veillez à ne pas laisser le liquide couler sur l'écran à cristaux liquides. Laissez le système sécher pendant plusieurs jours avant d'essayer de vous en servir.
- Si vous renversez un liquide sur le pavé numérique ou le clavier externe, débranchez-le et videz-le de votre mieux. Laissez le pavé à température ambiante pendant une journée entière avant de vous en servir.

Les liquides sucrés laissent un résidu collant susceptible de bloquer les touches du clavier malgré tous vos efforts pour le sécher.

- Si l'écran LCD a été éclaboussé, nettoyez-le immédiatement à l'aide d'un chiffon doux légèrement humecté d'alcool dénaturé ou d'un produit nettoyant destiné aux écrans LCD. N'utilisez jamais d'eau, de produit nettoyant pour carreaux, d'acétone, de solvant aromatique ni de tissu sec et rugueux.

Certains liquides endommagent la surface polarisée de l'écran à cristaux liquides. Si l'écran est endommagé, commandez-en un autre au centre de maintenance agréé de votre fabricant.

Stockage prolongé de l’ordinateur

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre ordinateur pendant un certain temps (un mois ou plus), il est conseillé de décharger entièrement la batterie et de la sortir de l’ordinateur. Ceci permet de rallonger sa durée de vie.

Dépannage

Suivez une à une les étapes décrites ci-dessous jusqu'à ce que votre système fonctionne correctement. Si toutes les mesures ci-dessous échouent, contactez votre revendeur le plus proche.

Questions et réponses

Veuillez vous voir la section "Questions et réponses" , à la page 94 pour savoir comment résoudre les problèmes de fonctionnement de votre ordinateur.

Vérifiez les branchements

Vérifiez que tous les câbles d'alimentation et ceux des périphériques sont correctement raccordés aux prises correspondantes et que votre système est bien sous tension.

Norton AntiVirus

Exécutez Norton AntiVirus pour vous assurer que votre ordinateur n'est pas infecté par un virus.

Pour exécuter Norton AntiVirus, procédez comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Programmes > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2002.**

Aide et support Windows

Exécutez le programme Aide et support de Windows pour identifier le problème qui affecte votre ordinateur.

Pour exécuter le programme Aide et support Windows, procédez comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Aide et support.**

Forum aux questions

Pour afficher le Forum aux questions sur votre ordinateur, visitez le site www.samsungpc.com.

Réinstallation de logiciels

Si, pour une raison quelconque, il se produit un arrêt fatal du système, cela pourrait corrompre votre disque dur, le système d'exploitation Windows et/ou certains de vos pilotes de périphériques. Si c'est le cas, utilisez le **CD de restauration** pour réinstaller le **Système d'exploitation** et le **CD du logiciel système** pour réinstaller les pilotes de périphériques corrompus.

Précaution à prendre pour la restauration du système :
Avant de commencer la restauration du système d'exploitation Windows, veillez à faire une copie de sauvegarde de toutes les données présentes sur votre disque dur.
Samsung DECLINE TOUTE RESPONSABILITE en cas de perte de données.

Questions et réponses

Ce chapitre fournit des informations concernant les problèmes possibles, les solutions et toute autre référence relative à l'utilisation du système.

Concernant Windows

Q1 **Le système ne s'arrête pas correctement.**

R Lorsque le système ne s'arrête pas normalement, appuyez sur le bouton Marche/arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le système s'arrête manuellement. Si le mode veille est configuré au niveau du bouton Marche/arrêt, appuyez et maintenez la pression pendant plus de 4 secondes pour arrêter le système. Lorsque le système est remis en route après un arrêt manuel, Scandisk s'exécute pour contrôler les erreurs du système.

Q2 **Le système se fige lors du fonctionnement d'un programme.**

R1 Le programme en cours présente une erreur. Appuyez simultanément sur les touches <Ctrl>, <Alt> et <Suppr> puis cliquez sur Tâche dans la fenêtre [Gestionnaire des tâches Windows].

R2 Le système d'exploitation Windows présente une erreur. Réinitialisez le système en actionnant le bouton Marche/arrêt.

Concernant l'affichage

Q1 L'écran LCD est vide.

R Réglez la luminosité de l'écran LCD. Utilisez les touches **<Fn>+<F10/ ☼▾ >**, **<Fn>+<F11/ ☼▴ >**.

Q2 L'économiseur d'écran perturbe l'affichage lorsque le lecteur Windows Media ou qu'un fichier vidéo est en fonctionnement.

R Sous les options du lecteur Windows Media, dans Lecteur, décochez la case Autoriser l'exécution de l'économiseur d'écran pendant la lecture et redémarrez le lecteur.

Q3 En mode DOS, le changement du mode DOS plein écran activé par les touches <ALT+Entrée> provoque l'affichage d'une image trouble pendant une courte période.

R Le mode DOS prenant en charge des caractères de 2 octets présents par exemple dans le coréen et le japonais fonctionne en mode graphique et non en mode texte. Dans ce cas, une image trouble peut s'afficher lors du changement des paramètres du mode vidéo.

Q4 L'écran clignote, émet un bruit pendant un court instant ou sa résolution est modifiée.

R Ce problème peut survenir lorsque vous démarrez votre ordinateur, que vous activez ou désactivez le mode Veille/Veille prolongée, que vous appuyez sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD>, que vous connectez ou déconnectez votre ordinateur à ou d'une station d'accueil ou que vous effectuez des tâches telles qu'un changement de résolution ou une analyse de nouveau matériel. Cela peut arriver en connectant un projecteur et en effectuant l'une des tâches précédentes.

L'écran s'affiche correctement après quelques instants. Lorsque la résolution de l'écran est modifiée, configurez de nouveau la résolution dans la boîte de dialogue [Propriété contrôleur graphique]. (Reportez-vous à la section "Utilisation de périphériques d'affichage externes" (p 75).)

Q5 J'ai connecté un projecteur à l'ordinateur et appuyé sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> mais les périphériques d'affichage ne sont pas correctement convertis.

R1 Appuyez de nouveau sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD>.

R2 Dans la boîte de dialogue [Propriétés du contrôleur graphique], convertissez les périphériques d'affichage (reportez-vous à la section "Utilisation de périphériques d'affichage externes" (p 75)).

R3 Appuyez sur les touches <Ctrl>+<Alt>+<F1> pour définir le paramètre sur CRT ou sur les touches <Ctrl>+<Alt>+<F3> pour le définir sur LCD.

Q6 Le bureau étendu n'est pas défini dans la boîte de dialogue [Propriétés de Affichage] ((Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et Thèmes > Affichage > onglet Paramètres).

R Dans la boîte de dialogue [Propriétés du contrôleur graphique], sélectionnez l'option de bureau étendu (reportez-vous à la section "Utilisation de périphériques d'affichage externes" (p 75)).

Q7 Lorsque j'appuie sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD>, l'écran clignote.

R Ce problème peut se produire si vous avez appuyé sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pour convertir des périphériques d'affichage alors qu'il n'y en a aucun de connecté.
Connectez un périphérique d'affichage externe avant d'opérer la conversion.

Q8 Lorsque j'appuie sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pour modifier les périphériques d'affichage, la résolution change.

R Dans la boîte de dialogue [Propriétés du contrôleur graphique], rétablissez la résolution initiale (reportez-vous à la section "Utilisation de périphériques d'affichage externes" (p 75)).

Q9 Après modification du réglage des propriétés d'affichage et redémarrage de l'ordinateur, j'obtiens de nouveau le paramétrage initial.

R Modifiez le paramétrage dans la boîte de dialogue [Propriétés de Affichage] et appliquez-le sans redémarrer l'ordinateur.

Q10 Lorsque je tente de lire un DVD ou un fichier MPEG alors que l'affichage est défini sur Dual Display Clone, l'affichage s'interrompt ou n'apparaît que sur un seul périphérique.

R1 Réglez l'affichage sur Dual Display Clone comme indiqué ci-dessous, puis lancez la lecture d'un DVD ou d'un fichier MPEG.

1. Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur le bureau.

2. Cliquez sur Options graphiques > Propriétés graphiques > onglet Périphériques.
3. Sélectionnez l'option Dual Display Clone, puis activez la case à cocher ‘Configuration d'affichage identique sur les deux écrans’.
4. Cliquez sur OK.

R2 Si les méthodes ci-dessus ne résolvent pas le problème, modifiez le paramétrage afin d'afficher uniquement sur l'écran LCD.

Q11 <Fn>+<F5 / CRT/LCD> ne fonctionnent pas.

R Lorsque vous lisez un support vidéo tel qu'un CD vidéo, un fichier MPEG ou un DVD alors qu'aucun périphérique d'affichage externe n'est connecté, ou lorsque vous utilisez le mode bureau étendu ou le mode DOS plein écran, il est impossible de modifier les périphériques d'affichage.

Q12 L’affichage du bureau est incorrect ou des icônes disparaissent lorsque le système fonctionne.

R Ce problème peut survenir lorsque vous passez en mode Veille prolongée alors que vous utilisez le mode Bureau étendu, que vous débranchez le moniteur et que vous appuyez sur le bouton d’alimentation pour quitter le mode Veille prolongée.

Lorsque l’affichage du bureau est incorrect, appuyez sur le bouton droit de la télécommande sur le bureau et cliquez sur Actualiser. Lorsque les icônes disparaissent, appuyez sur <Fn>+<F5/ CRT/LCD> ou <Ctrl>+<Alt>+<F3> pour modifier les paramètres d’affichage.

Q13 Lorsque je lis un DVD ou un fichier en format MPEG ou AVI sous Windows 2000, l’écran ne s’affiche pas correctement.

R1 Lorsque vous lisez un DVD ou un fichier en format MPEG ou AVI sous Windows 2000 et que les paramètres d’affichage sont en mode Bureau étendu, il se peut que l’opération ne s’effectue pas correctement à cause des limitations du système d’exploitation. Appuyez sur <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pour modifier les paramètres d’affichage en mode Affichage double puis procédez à la lecture du clip vidéo.

R2 Si la méthode ci-dessus ne résout pas le problème, modifiez les paramètres pour n’afficher l’image que sur l’écran LCD.

Q14 Lorsque je lis un DVD ou un CD Vidéo en mode Clone d'affichage double ou en mode Bureau étendu, les actions comme la modification du volume ou des paramètres d'affichage s'effectuent lentement.

R La lecture d'un DVD ou d'un CD Vidéo nécessite un traitement des données séparé. En utilisant le mode Clone d'affichage double ou Bureau étendu, des problèmes peuvent survenir car les données dépassent les capacités de la puce vidéo. Modifiez le périphérique d'affichage pour qu'il fonctionne uniquement en mode LCD ou CRT.

Q15 Lorsque j'éteins mon ordinateur alors qu'il est en mode Bureau étendu , que je déconnecte le moniteur CRT et que je redémarre l'ordinateur, celui-ci ne reconnaît pas convenablement le moniteur CRT.

R1 Appuyez sur les touches <Ctrl>+<Alt>+<F1> pour modifier le périphérique d'affichage en mode CRT.

R2 Changez le périphérique d'affichage en LCD, déconnectez le moniteur CRT, puis éteignez l'ordinateur.

Concernant le modem

Q1 Je n'entends pas le son du modem.

R1 Vérifiez que la ligne téléphonique est correctement connectée au modem.

R2 Vérifiez que le pilote du modem est correctement installé.

1. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système.
2. Sélectionnez l'onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques > Modems dans la fenêtre Propriétés système et contrôlez la présence d'un point d'exclamation jaune sur l'icône du modem installé. S'il est présent, supprimez le pilote de périphérique du modem et réinstallez le pilote. Le point d'exclamation est en fait le signe d'une mauvaise installation du pilote.
3. S'il n'y a pas de point d'exclamation, double-cliquez sur le modem installé puis cliquez sur l'onglet Diagnostics > Interroger le modem dans la fenêtre Propriétés du modem pour établir un diagnostic du modem.

   L'absence de message dans Commande et dans Réponse, dans l'onglet Diagnostics, signifie que le modem ne fonctionne pas correctement.

   Etablissez un nouveau diagnostic du modem après avoir redémarré le système ou après réinstallation du pilote.

   (Vous devez quitter tous les programmes utilisant le modem lors du diagnostic du modem).

R3 Le modem se connecte mais je n'entend ni la tonalité ni le son de connexion du modem. Dans ce cas, vérifiez la liste suivante :

1. Cliquez sur Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Contrôle du volume.
2. Désactivez la case à cocher Muet dans l'élément Ligne téléphonique. (Selon le pilote son, il peut être affiché sous un autre nom tel que modem, phone, mono. Si aucun élément ne correspond, cliquez sur Options > Propriétés > Contrôle du volume, sélectionnez “ Lecture ” puis “ Ligne téléphonique ” sous “ Afficher les contrôles de volume suivants ”. Cliquez sur OK.)

Q2 Je ne peux pas appeler en utilisant une ligne supplémentaire.

R Généralement, la tonalité d'un système de commutation de téléphonie PBX ou d'un téléphone numérique n'est pas continue, contrairement à celui d'une ligne principale.

Il est donc possible que le modem ne puisse effectuer d'appel car il confond la tonalité d'un système de commutation de téléphonie PBX ou d'un téléphone numérique avec une tonalité d'occupation.

Dans ce cas, procédez comme suit :

- Utilisation d'une commande AT

Comme chaîne d'initialisation, utilisez la commande ATX3.

Sinon, entrez la commande ATX3 manuellement avant d'effectuer un appel.

L'étape de contrôle de la tonalité sera alors évitée.

- Configuration du modem via le panneau de configuration

1. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.
2. Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.
3. Dans l'onglet Modems, sélectionnez le modem installé et cliquez sur Propriétés.
4. Dans l'onglet Modem de la fenêtre Propriétés du modem, désactivez la case à cocher “Attendre la tonalité avant la numérotation”.
5. Une fois la configuration terminée, cliquez sur OK.

Q3 Comment utiliser mon modem en composant un numéro depuis l'étranger ?

R1 Vérifiez que le modem est correctement configuré en fonction du pays dans lequel vous vous trouvez.
Les valeurs de communication pouvant différer selon les pays, il se peut que la connexion soit impossible en raison d'une configuration de modem incorrecte.

1. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.
2. Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.
3. Dans l'onglet Règles de numérotation, cliquez sur Modifier.
4. Dans l'onglet Général dans la fenêtre Modifier le site, sélectionnez le pays actuel à partir de la case d'option Pays/région, spécifiez l'indicatif régional puis cliquez sur OK.

R2 La forme de la prise téléphonique pouvant être différente en fonction des pays, vous devez acheter et utiliser la prise appropriée au pays.

Q4 Comment puis-je recevoir une télécopie lorsque le système est en veille (mode Pause) (pour Windows XP et 2000) ?

R Pour recevoir une télécopie alors que le système est en mode veille et que le système d'exploitation est Windows XP ou 2000, configurez le système comme suit :

1. La fonction de réception automatique des télécopies de la programmation du télécopieur doit être activée.
   (Pour des informations complémentaires, voir le manuel de programmation du télécopieur correspondant.)
2. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.
3. Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.
4. Dans l'onglet Modems, sélectionnez le modem installé et cliquez sur Propriétés.
5. Dans l'onglet Gestion de l'alimentation de la fenêtre Propriétés du modem, activez la case à cocher “Ce périphérique active l'ordinateur en mode veille” puis cliquez sur OK.

   Le paramètre ci-dessus permet au modem de mettre le système en marche et de recevoir une télécopie en mode veille.

Concernant le LAN sans fil

Q1 Fonction <Wake On LAN>

R La fonction <Wake On LAN> permet d'activer le système en mode Veille lors de l'arrivée d'un signal (tel qu'une commande PING ou Paquet magique) en provenance du réseau (LAN câblé).

Pour utiliser la fonction <Wake On LAN> :

1. Cliquez sur Démarrer > Poste de travail > Favoris réseau > Afficher les connexions réseau.
2. Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur Connexion réseau local, puis sélectionnez Propriétés.
3. Cliquez sur Configurer, puis sélectionnez l'onglet Gestion de l'alimentation. Activez l'option 'Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille', puis cliquez sur OK. Redémarrez l'ordinateur.
   - Si le système en mode Veille est activé sans réception de signal, utilisez-le après avoir désactivé la fonction <Wake On LAN>.
   - Il est possible que la connexion d'un réseau LAN câblé pendant l'utilisation d'un LAN sans fil ne déclenche pas l'exécution de la fonction <Wake On LAN>. Pour activer la fonction <Wake On LAN>, désactivez le réseau LAN sans fil.

Q2 Lorsque je me connecte à un LAN câblé 100 Mbps, que l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, un message m'informant de la connexion au LAN câblé 10 Mbps s'affiche.

R Lorsque l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, la restauration du réseau dure environ 3 secondes. Une fois le réseau restauré, il fonctionne à 100 Mbps.

Concernant le réseau LAN sans fil

Reportez-vous à la section "Connexion via un réseau local (LAN) câblé (Option)" (p 48) pour connaître les principales consignes d'utilisation d'un LAN sans fil.

Q1 **Le périphérique LAN sans fil fonctionne correctement, mais je ne peux pas me connecter à Internet ou à un autre ordinateur.**

Cela est dû à une configuration incorrecte ou à une erreur de configuration. Contrôler les listes de vérification suivantes :

R1 Si vous utilisez une connexion réseau interordinateur (Ad Hoc), vérifiez que le nom du réseau configuré (SSID) est correct. Le nom de réseau (SSID) respecte la casse.

R2 Si vous utilisez une clé de réseau (clé de cryptage), vous devez utiliser les mêmes clés de réseau pour un AP (point d'accès) ou un réseau interordinateur (Ad Hoc). La clé de réseau de l'AP est configurée dans le programme gestionnaire d'AP. Pour de plus amples informations, consultez votre administrateur de réseau ou votre gestionnaire d'AP.

R3 Vérifiez que le pilote du périphérique est correctement installé. Si le pilote n'est pas correctement installé, un point d'exclamation jaune apparaît sur l'icône de réseau en cliquant sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > Onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques > Cartes réseau > Adaptateur sans fil LAN. S'il est présent, réinstallez le pilote de périphérique à partir du CD du logiciel.

R4 En vous reportant à la réponse R2 de la question Q3, vérifiez que la configuration du pont de réseau est correcte.

Q2 **L'intensité du signal est parfaite mais je n'arrive pas à me connecter au réseau.**

Même si l'intensité du signal est parfaite, la connexion réseau peut ne pas s'effectuer correctement si les propriétés TCP/IP ne sont pas bien configurées ou si la clé de réseau (clé de cryptage) est incorrecte.

R1 Vérifiez que les propriétés TCP/IP sont configurées correctement. Lorsque vous vous connectez à un AP, cliquez sur l'icône Connexion au réseau sans fil, dans la barre des tâches, puis sélectionnez l'onglet Support. Si l'IP n'est pas affecté correctement, l'adresse IP s'affichera comme suit (169.254.xxx.xxx).
Si le réseau ne fournit pas le protocole DHCP, vous devez spécifier la bonne adresse IP après avoir consulté votre administrateur de réseau.
Même si le réseau fournit le protocole DHCP, le serveur peut attribuer une mauvaise adresse IP au client et la station client ne peut pas se connecter au réseau.

R2 De même que pour R2 de Q1, vérifiez que la clé de réseau est correcte.

R3 En vous reportant à la question Q4, vérifiez que l'AP fonctionne correctement.

Q3 Je ne peux pas partager de connexion Internet.

R1 La synchronisation des ordinateurs pour partager une connexion Internet peut prendre un peu de temps une fois la configuration de partage de la connexion terminée. Si vous ne pouvez pas partager de connexion Internet après un long moment, redémarrez l'ordinateur.

R2 Vérifiez que la connexion entre les cartes réseau est configurée sur Pont. Si les cartes réseau sont reliées par une connexion en pont, via l'assistant de configuration réseau, supprimez le pont de réseau et reconfigurez le partage de connexion Internet.

Une connexion en pont est créée lorsque vous exécutez l'Assistant de configuration du réseau à partir de la fenêtre [Connexions réseau], puis que vous sélectionnez la carte de connexion interne et une autre carte, dans l'assistant.

Q4 Je n'arrive pas à me connecter à l'AP.

Vérifiez les paramètres de connexion de l'ordinateur.

A1 Vérifiez que la fonction LAN sans fil de l'ordinateur est activée, en observant la procédure suivante. Activez la fonction LAN si elle ne l'est pas.

- Sous Windows XP, vérifiez que la connexion réseau sans fil est définie sur « Activé », dans le menu Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.

- Si le menu contient un bouton LAN sans fil, vérifiez que celui-ci est activé. (Reportez-vous à la section "Touches d'accès rapide" (p 17).)

A2 Vérifiez que la même clé de réseau (clé de cryptage) a été saisie au niveau de l'AP et de l'ordinateur.

La clé de réseau est une clé servant pour le cryptage des données transmises entre l'AP et l'ordinateur. Il est recommandé de définir cette clé manuellement.

Vérifiez les paramètres de configuration de l'AP.

Pour ce faire, consultez le Guide de l'utilisateur fourni par le fabricant de l'AP.

A3 Vérifiez que l'environnement est adapté à l'utilisation d'un LAN sans fil.

L'utilisation d'un LAN sans fil peut dépendre de l'environnement ou de la distance. Les obstacles physiques, tels que les murs ou les portes, affectent la mise en place d'un LAN sans fil. Installez l'AP à un emplacement ouvert et en hauteur, à bonne distance de toute interférence d'ondes électriques.

A4 Vérifiez que l'AP fonctionne correctement.

- Si ce n’est pas le cas, désactivez l’AP et réactivez-le au bout d’un court laps de temps.

- Vérifiez que la dernière version du micrologiciel de l’AP est installée (contactez le fabricant de l’AP ou le point de vente pour plus de détails sur ce micrologiciel).

A5 Vérifiez que l’AP est correctement connecté au réseau.

Vérifiez que le réseau fonctionne normalement en branchant sur votre ordinateur le câble réseau auparavant connecté à l’AP.

A6 Vérifiez la configuration de la clé de réseau (clé de cryptage).

Si vous avez sélectionné la fonction de conversion de code automatique (fonction de codage) et que la communication des données ne fonctionne pas, même avec une connexion sans fil normale, il est recommandé de saisir manuellement la clé de réseau (clé de cryptage).

A7 Vérifiez la configuration de l’AP comme suit (les paramètres suivants sont recommandés pour un environnement standard et peuvent donc varier en fonction de chaque environnement sans fil spécifique).

- Lorsque plusieurs AP sont présents simultanément, vérifiez la configuration du canal de chaque AP. Lorsque plusieurs AP utilisent des canaux proches, des interférences peuvent se produire entre les différentes ondes électroniques. Utilisez des canaux plus éloignés les uns des autres pour les différents AP (par exemple, Canal 1, Canal 5, Canal 9 et Canal 13).

- Lorsque l’option SSID (Service Set ID) d’un AP est définie sur « Masqué », vous ne pouvez pas rechercher cet AP sur l’ordinateur. Nous vous recommandons de ne pas utiliser l’option « Masqué » pour un AP. Le SSID est un nom permettant de distinguer un LAN sans fil d’un autre.

- Il est recommandé d’utiliser un préambule long. Le préambule est un signal servant à la synchronisation de la transmission des données. Un préambule court peut être pris en charge par certains types d’AP, mais peut cependant entraîner des problèmes de compatibilité.

- Il est recommandé d’utiliser une IP statique.

- La sélection statique des canaux étant plus fiable que la sélection automatique, il est recommandé de définir un canal statique.

Q5 Dans la fenêtre Windows XP “Réseaux sans fil disponibles”, la Connexion Réseau sans fil s'affiche comme “Non disponible”.

R1 Assurez-vous que le bouton LAN sans fil éventuellement présent est activé. (Reportez-vous à la section "Touches d'accès rapide" (p 17).)

R2 Vérifiez si un programme supplémentaire est installé pour le LAN sans fil. Windows XP prend en charge les connexions LAN sans fil par le biais du service Configuration sans fil zéro (WZC). Par conséquent, aucun programme supplémentaire n'est requis pour la connexion LAN sans fil, sauf exigence spécifique pour le fonctionnement du réseau. Cependant, l'installation de certains programmes associés au LAN sans fil peut parfois désactiver la fenêtre [Afficher les réseaux sans fil disponibles] prise en charge par le service WZC. Fermez tout programme associé au LAN sans fil, puis vérifiez si la fenêtre est activée.

R3 Initialisez le pilote de périphérique.
Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques > Cartes réseau, puis sélectionnez la carte du LAN sans fil. Cliquez avec le bouton droit sur la carte réseau et sélectionnez 'Désactiver'. Cliquez ensuite avec le bouton droit sur la carte réseau et sélectionnez 'Activer' après quelques instants d'attente, pour vérifier que le périphérique fonctionne correctement.

R4 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Poste de travail et sélectionnez Gérer. Lorsque la fenêtre Gestion de l'ordinateur apparaît, double-cliquez sur Services et applications, sur la gauche, puis cliquez sur Services, dans l'arborescence du sous-menu. Sélectionnez l'onglet Standard dans le volet droit, double-cliquez sur Configuration sans fil zéro et vérifiez que l'option Type de démarrage est configurée sur Automatique et que le statut du Service est Démarré.

R5 En ce qui concerne Windows XP, cliquez sur Avancé dans la boîte de dialogue [Connexion au réseau sans fil] (consultez la section "Connexion à un point d'accès" (p 49)) et vérifiez que le paramètre "Utiliser Windows pour configurer les paramètres de mon réseau sans fil" est bien sélectionné.

Cela peut arriver lorsqu'un programme d'installation de réseau sans fil tiers (p. ex. PROSet) autre que le programme par défaut de Windows XP est installé. Pour configurer un réseau sans fil à l'aide du programme de Windows XP, cette option doit être sélectionnée.

Q6 La connexion réseau sans fil fonctionne correctement mais l'icône de Connexion Réseau sans fil de la barre des tâches affiche le message "Déconnecté".

R C'est l'un des problèmes fréquemment rencontrés lors de l'utilisation d'une connexion réseau sans fil LAN après avoir installé l'ensemble de correction 1 de Windows XP.

Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au lien suivant pour tout problème relatif à Microsoft.
http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q328647

Q7 Lorsque je me raccorde à un réseau poste à poste (Ad hoc), je ne parviens pas à me connecter à un autre poste également relié à ce réseau.

R1 Assurez-vous que les paramètres de sécurité et le nom du réseau poste à poste (Ad hoc) sont corrects.

R2 Vérifiez les propriétés TCP/IP des ordinateurs devant être reliés par le réseau poste à poste (Ad hoc). Tous les ordinateurs connectés via un réseau interordinateur (Ad Hoc) doivent être configurés de manière à ce que leurs adresses IP se situent dans la même plage de sous-réseau.
- Si l'adresse IP est configurée en mode DHCP (obtention automatique d'une adresse IP) dans les propriétés TCP/IP, elle sera automatiquement définie dans la même plage de sous-réseau.
- Si l'adresse IP est définie comme étant statique dans les propriétés TCP/IP, sélectionnez Utiliser l'adresse IP suivante dans les propriétés TCP/IP de l'adaptateur sans fil, configurez l'adresse IP comme 10.0.0.1~10.0.0.254 et le masque de sous-réseau comme 255.255.0.0 puis faites une nouvelle tentative.

Q8 Lorsque j'utilise un réseau interordinateur (Ad Hoc), il m'arrive parfois de ne pas pouvoir trouver le point d'accès.

R Cela peut survenir occasionnellement lorsque vous utilisez une connexion réseau poste à poste (Ad hoc). Même si vous n'êtes pas en mesure de retrouver certains points d'accès, le réseau poste à poste (Ad hoc) fonctionne correctement. Cliquez sur Actualiser pour voir les derniers résultats.

Q9 Lorsque je lance le fichier d'aide avec l'assistant Profil dans le programme de réseau LAN sans fil, la fenêtre PROSet devient blanche.

R La fenêtre s'affichera correctement lorsque vous aurez quitté l'assistant Profil. Ce problème d'affichage n'affecte pas le bon fonctionnement du programme.

Q10 Le réseau ne fonctionne pas correctement lorsque les connexions de réseau sans fil et câblé sont configurées simultanément avec la même adresse IP.

R Vous ne pouvez pas utiliser la même adresse IP simultanément pour des réseaux sans fil et câblé. Pour utiliser à tour de rôle l'adresse IP pour ces deux types de connexion réseau, vous devez désactiver le périphérique réseau à ne pas utiliser, dans le Panneau de configuration.

Q11 Le LAN sans fil ne fonctionne pas correctement lorsque d'autres produits sont utilisés sur la bande 2,4 GHz.

R1 Etant donné que les équipements IEEE 802.11b et IEEE 802.11g utilisent une fréquence commune ou une bande ISM, une interférence de canal peut se produire si un émetteur-récepteur vidéo sans fil ou un four à micro-ondes fonctionne. Si vous êtes confronté à des interférences de canal provenant d'un autre équipement, il est recommandé de changer le canal pour se connecter à l'AP.

R2 L'équipement IEEE802.11g fonctionne en mode hybride lorsqu'un équipement IEEE802.11b est actif. Ce problème peut entraîner une dégradation du taux de données.

Q12 Une connexion LAN sans fil établie se déconnecte au bout de deux ou trois minutes ; elle ne peut ensuite être récupérée.

R1 Ce problème peut être dû à une interférence de canal. Changez le canal de l'AP et tentez de vous connecter à nouveau.

R2 Ce problème peut être dû au fait que l'option 'Utiliser l'authentification réseau IEEE 802.1x' est sélectionnée alors que l'authentification IEEE 802.1x n'est pas disponible.

Vérifiez les propriétés de l'AP dans les paramètres du réseau sans fil. Si l'option 'Utiliser l'authentification réseau IEEE 802.1x' est sélectionnée, désélectionnez-la dans l'onglet Authentification.

Pour obtenir des informations détaillées sur le serveur d'authentification, consultez votre administrateur de réseau.

R3 Si l'AP est configuré sur 'Utiliser l'authentification réseau (clé partagée)'

Si l'AP est configuré sur le mode d'authentification partagée, tous les ordinateurs connectés doivent être configurés comme suit :

- Sous Windows XP, sélectionnez l'authentification réseau (mode partagé), dans les paramètres du réseau sans fil.

Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Connexions Internet > Connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Connexion au réseau sans fil, puis cliquez sur Afficher les réseaux sans fil disponibles > Avancé. Dans l'onglet Réseaux sans fil, sélectionnez un AP dans le champ Réseaux disponibles, puis cliquez sur Configurer et sélectionnez 'Authentification réseau (mode partagé)'.

- Sous Windows 2000, vérifiez que le mode d'authentification réseau est configuré sur Partager, dans les paramètres de sécurité du programme LAN sans fil (PROSet).

Pour plus d'informations sur les procédures d'authentification réseau, consultez votre administrateur d'AP (point d'accès).

R4 Pour un modèle équipé d'une carte 2100 11b, supprimez le correctif de sécurité (Q815485) s'il est installé.

Le correctif WPA Q815485 fourni par Microsoft ne peut être utilisé que si la fonction est prise en charge par un serveur 802.11x, RADUIS ou d'authentification ainsi que par un AP et un pilote. La version actuelle du pilote ne prend pas en charge la fonction WPA. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes > et supprimez le correctif Q815485 s'il est installé.

Q13 Une fois PROSet installé, le "protocole AEGIS (IEEE 802.1x) v2.2.1.0" apparaît dans la fenêtre [Propriétés de connexion de zone locale].

R Le protocole AEGIS est un protocole d'authentification de sécurité mis en place automatiquement à l'installation de PROSet et qui n'affecte pas le fonctionnement d'autres programmes.

A propos des jeux et programmes

Q1 Le jeu 3D ne s'exécute pas ou certaines fonctions sont indisponibles.

R Basculez le paramètre graphique du jeu sur '2D' ou 'Software Renderer' puis relancez le programme.

Q2 J'ai lancé un jeu juste après l'avoir installé, mais celui-ci ne s'exécute pas.

R Ce type de défaillance peut survenir si le jeu n'est pas compatible avec Windows XP. Relancez le jeu et il s'exécutera correctement.

Q3 Lorsque j'exécute un jeu, l'écran s'affiche à taille réduite.

R1 Avant d'exécuter un jeu, cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur le bureau, puis cliquez sur Options graphiques > Adaptation au panneau > Activer.

R2 Avant d'exécuter un jeu, paramétrez l'affichage sur le mode bureau étendu.

1. Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur le bureau.
2. Cliquez sur Options graphiques > Propriétés graphiques > onglet Périphériques.
3. Sélectionnez Notebook, puis activez la case à cocher ‘Plein écran’.
4. Cliquez sur OK.

Q4 Lorsque j'appuie sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pour convertir des périphériques d'affichage pendant l'exécution d'un jeu en 3D, l'ordinateur cesse de fonctionner.

R N'appuyez pas sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pendant l'exécution d'un jeu en 3D, car cela peut générer une erreur système.

Q5 Lorsque j'appuie sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pour convertir des périphériques d'affichage pendant l'exécution d'un jeu, l'écran ne s'affiche pas correctement.

R Ce problème peut se produire avec certains jeux. Utilisez les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD> avant de lancer le jeu et non en cours d'exécution.

Q6 La vitesse de fonctionnement du jeu est insuffisante ou trop élevée.

R Modifiez le réglage de l'option de gestion d'alimentation de façon qu'il soit 'Toujours actif'.
(Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > Modes de gestion de l'alimentation puis sélectionnez l'option 'Toujours actif'.)

Q7 Lorsque j'appuie sur les touches <Fn>+<F10 ou F11> pendant l'exécution d'un jeu, l'ordinateur ne fonctionne pas correctement.

R N'appuyez pas sur les touches <Fn>+<F10 ou F11> pendant l'exécution d'un jeu, car cela peut générer une erreur système.

Q8 Lorsque je lis un fichier audio (Mid/Mp3/Wave) à l'aide du programme Lecteur Windows Media, la résolution de l'écran change ou l'écran ne s'affiche pas.

R Ce problème peut se produire lorsque vous appuyez sur les touches <Fn>+<F5 / CRT/LCD>, <Ctrl>+<Alt>+<F1 ou F3> tandis que vous utilisez le Lecteur Windows Media en mode plein écran.
N'utilisez pas ces touches lorsque vous utilisez le Lecteur Windows Media.

Appuyez sur les touches <Ctrl>+<Alt>+<F1> pour définir le mode d'affichage sur CRT, ou sur les touches <Ctrl>+<Alt>+<F3> pour le définir sur le mode LCD.

Q9 Lorsque j'exécute le jeu Mechwarrior4 avec une manette de jeu connectée à l'ordinateur, j'obtiens un effet d'image brisée.

R Lorsque vous branchez un joystick et que vous jouez, il se peut qu'une image consécutive apparaisse momentanément à l'écran. Le jeu s'exécute néanmoins correctement.

Q10 Lorsque je joue au jeu "Les Sims: House Party" en mode Clone affichage double, une image consécutive de souris est affichée.

R1 Appuyez sur <Fn>+<F5 / CRT/LCD> pour modifier les paramètres d'affichage en mode Affichage double puis commencez à jouer.

R2 Si la méthode ci-dessus ne résout pas le problème, modifiez les paramètres pour n'afficher l'image que sur l'écran LCD.

Concernant la station d’accueil

Q1 Je n’arrive pas à remplacer le périphérique d’accueil lorsque le système est en mode Veille ou Veille prolongée.

R Etant donné que le retrait d’un périphérique d’accueil lorsque le système est en mode Veille ou Veille prolongée entraîne une instabilité du système, l’opération de retrait n’est pas possible lorsque le système est dans cet état. Veuillez retirer le périphérique d’accueil lorsque le système n’est plus en mode Veille ou Veille prolongée.

Q2 Le bouton de déconnexion de la station d’accueil ne fonctionne pas correctement.

R Pour que le bouton de déconnexion opère correctement, vous devez le maintenir enfoncé pendant environ 1 seconde. En outre, pour pouvoir séparer la station d’accueil de l’ordinateur lorsque le système est sous tension, il faut que la charge restante de la batterie soit d’au moins 20 % de sa capacité totale.

Restauration du système

Cette description concerne uniquement les modèles fonctionnant sous Windows XP.

La fonction Restauration du système vous permet de restaurer tous les paramètres de votre ordinateur, à partir d'une version antérieure (appelée point de restauration), en cas de problème. La fonction Restauration du système est fournie par Windows XP pour résoudre différents problèmes, sans avoir à réinstaller entièrement Windows XP.

Vous pouvez utiliser la fonction Restauration du système dans les cas suivants.

- Les fichiers systèmes ont été supprimés ou endommagés par erreur.
- Le système n'est pas stable ou un problème a eu lieu dans le pilote d'un périphérique.
- Un problème a eu lieu après avoir modifié des fichiers système, notamment le registre.
- Un problème a eu lieu après l'installation d'un nouveau programme.

Création d'un point de restauration

Les points de restauration sont créés à un moment déterminé et lorsqu'un événement spécifique se produit, notamment en cas d'installation d'un programme ou d'un pilote. Vous pouvez également choisir de créer vos propres points de restauration.

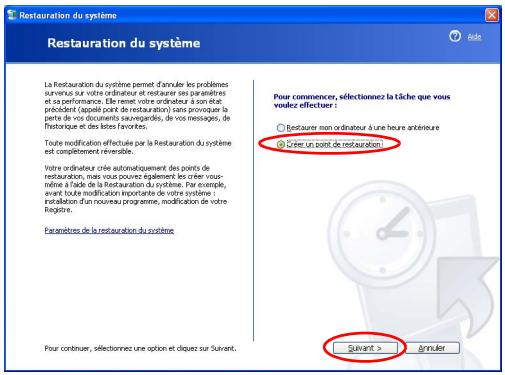
Le disque dur doit contenir plus de 200 Mo d'espace libre. Si l'espace libre est insuffisant, un point de restauration sauvegardé sera peut-être supprimé.

Il est recommandé de créer un point de restauration lorsque vous achetez un nouvel ordinateur et avant d'installer de nouveaux programmes ou pilotes de périphérique. Avant de créer un point de restauration, vérifiez que l'ordinateur fonctionne correctement.

La procédure de création d'un point de restauration est décrite ci-dessous .

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du système**.

2. Sélectionnez “Créer un point de restauration”, puis cliquez sur **Suivant**.

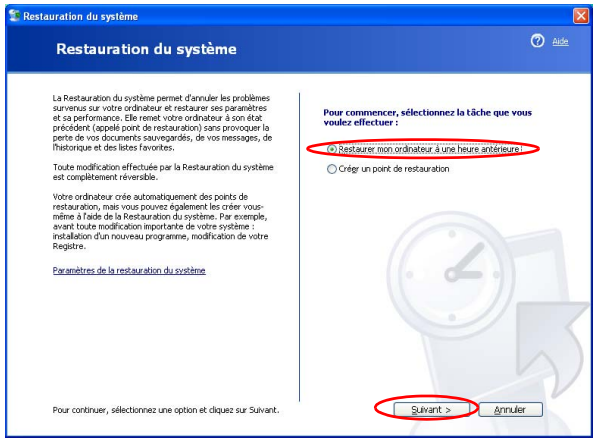

Restauration du système
Restauration du système
Aide
La Restauration du système permet d'annuler les problèmes survenus sur votre ordinateur et restaurer ses paramètres et sa performance. Elle remet votre ordinateur à son état précédent (appelé point de restauration) sans provoquer la perte de vos documents sauvegardés, de vos messages, de l'historique et des listes favorites.
Toute modification effectuée par la Restauration du système est complètement réversible.
Votre ordinateur crée automatiquement des points de restauration, mais vous pouvez également les créer vous-même à l'aide de la Restauration du système. Par exemple, avant toute modification importante de votre système : installation d'un nouveau programme, modification de votre Registre.
Paramètres de la restauration du système
Pour commencer, sélectionnez la tâche que vous voulez effectuer :
Restaurer mon ordinateur à une heure antérieure
Créer un point de restauration
Pour continuer, sélectionnez une option et cliquez sur Suivant.
Suivant >
Annuler

3. Dans la zone de description du point de restauration, saisissez un nom pour l’identifier, puis cliquez sur **Créer**. Le point de restauration a été créé.

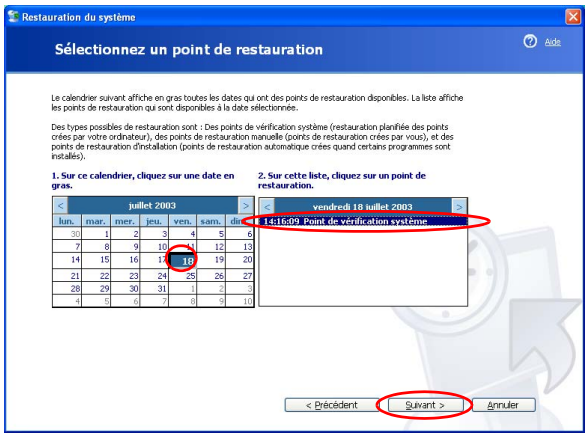
Revenir à un point de restauration antérieur

La procédure pour ramener votre ordinateur à un point de restauration antérieur, en cas de problème, est décrite ci-dessous.

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du système**.
2. Sélectionnez “Restaurer mon ordinateur à partir d’une version antérieure”, puis cliquez sur **Suivant**.


Restauration du système
Restauration du système
Aide
La Restauration du système permet d'annuler les problèmes survenus sur votre ordinateur et restaurer ses paramètres et sa performance. Elle remet votre ordinateur à son état précédent (appelé point de restauration) sans provoquer la perte de vos documents sauvegardés, de vos messages, de l'historique et des listes favorites.
Toute modification effectuée par la Restauration du système est complètement réversible.
Votre ordinateur crée automatiquement des points de restauration, mais vous pouvez également les créer vous-même à l'aide de la Restauration du système. Par exemple, avant toute modification importante de votre système : installation d'un nouveau programme, modification de votre Registre.
Paramètres de la restauration du système
Pour commencer, sélectionnez la tâche que vous voulez effectuer :
Restaurer mon ordinateur à une heure antérieure
Créer un point de restauration
Pour continuer, sélectionnez une option et cliquez sur Suivant.
Suivant >
Annuler

3. Sélectionnez la date de restauration souhaitée dans le calendrier et le point de restauration souhaité dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.


Restauration du système
Sélectionnez un point de restauration
Aide
Le calendrier suivant affiche en gras toutes les dates qui ont des points de restauration disponibles. La liste affiche les points de restauration qui sont disponibles à la date sélectionnée.
Des types possibles de restauration sont : Des points de vérification système (restauration planifiée des points crées par votre ordinateur), des points de restauration manuelle (points de restauration crées par vous), et des points de restauration d'installation (points de restauration automatique crées quand certains programmes sont installés).
1. Sur ce calendrier, cliquez sur une date en gras.
2. Sur cette liste, cliquez sur un point de restauration.
juillet 2003
lun. mar. mer. jeu. ven. sam. dim.
vendredi 18 juillet 2003
14:16:09 Point de vérification système
< Précédent
Suivant >
Annuler

La date du point de restauration s'affiche en gras.

4. Confirmez la sélection, puis cliquez sur **Suivant**. La fonction de restauration arrête Windows et lance le processus de restauration.
5. Une fois la restauration terminée, Windows redémarre. Dans la boîte de dialogue [Restauration du système terminée], cliquez sur **OK**. Votre ordinateur a été restauré à partir du point de restauration sélectionné.

Annulation de la dernière restauration

La procédure d'annulation de la dernière restauration est décrite ci-dessous.

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du système**.
2. Sélectionnez "Annuler ma dernière restauration", puis cliquez sur **Suivant**.
3. Confirmez les données de restauration à annuler, puis cliquez sur **Suivant**. La fonction de restauration arrête Windows et lance le processus d'annulation.
4. Une fois l'annulation terminée, Windows redémarre. Dans la boîte de dialogue [Annulation de la dernière restauration terminée], cliquez sur **OK**. Votre ordinateur a été restauré à partir du point antérieur à la dernière restauration.

Réinstallation du logiciel

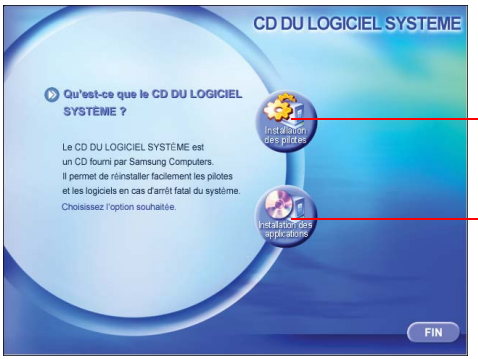
Si vous avez réinstallé le système d'exploitation Windows ou si le système et le programme ne fonctionnent pas correctement, vous pouvez réinstaller le pilote et le programme en utilisant le CD du logiciel.

La liste des pilotes et programmes disponibles sur le CD des logiciels figure dans le fichier D:\ReadMe.htm (en supposant que le lecteur de CD est désigné par la lettre "D:").

Cet ordinateur est optimisé pour fonctionner sous Microsoft Windows XP, par conséquent, aucun pilote n'est fourni à l'exception de ceux inclus sur le CD des logiciels système.

Exécution du CD du logiciel

Insérez le CD du logiciel dans le lecteur de CD-ROM. L'écran initial s'affiche automatiquement.


CD DU LOGICIEL SYSTEME
Qu'est-ce que le CD DU LOGICIEL SYSTEME ?
Le CD DU LOGICIEL SYSTEME est un CD fourni par Samsung Computers. Il permet de réinstaller facilement les pilotes et les logiciels en cas d'arrêt fatal du système.
Choisissez l'option souhaitée.
Installation des pilotes
Installation des applications
FIN

Installe les pilotes de périphériques

Installe les programmes

Installation des pilotes

1. Dans l'écran initial, cliquez sur **Installer les pilotes**.
2. Sélectionnez le pilote que vous souhaitez installer à partir de l'écran d'installation du périphérique puis cliquez sur **Installer**.

Comment peut-on installer les pilotes pour les systèmes d'exploitation autres que Windows XP ?
Installez le logiciel du pilote approprié inclus dans le CD du logiciel du système.

Installation des programmes

1. Dans l'écran initial, cliquez sur **Installer les programmes**.
2. Cliquez sur **Installation standard** dans l'écran d'installation du programme (l'installation standard est conseillée).
   - **Installation standard** : Installe et restaure les programmes tels qu'ils étaient à la livraison.
   - **Installation personnalisée** : Vous pouvez sélectionner l'emplacement d'installation du programme ainsi que d'autres options pour l'installation du programme.

Réinstallation de Windows XP

Si Windows XP ne fonctionne pas correctement à cause d'une erreur dans le système ou si vous avez remplacé le disque dur, vous pouvez réinstaller Windows XP en utilisant le CD de restauration du système.

Le CD de restauration du système vous permet uniquement de réinstaller Windows XP. Pour restaurer le système selon son état à la livraison, réinstallez les pilotes de périphériques et les programmes à l'aide du CD du logiciel après avoir réinstallé Windows XP avec le CD de restauration du système.

La réinstallation de Windows peut effacer les données du disque dur telles que des fichiers, des programmes, etc. Pour minimiser les pertes de données, pensez toujours à sauvegarder vos données. Samsung Electronics ne saurait être tenu pour responsable en cas de perte de données, reportez-vous à votre garantie pour en savoir plus.

Réinstallation de Windows

1. Insérez le CD de restauration du système dans le lecteur de CD-ROM.
2. Dans l'écran initial, cliquez sur **Installation standard**. (L'installation avec l'option d'installation standard est recommandée. L'installation standard ne requiert pas les étapes 5 et 7.)

CD DE RESTAURATION DU SYSTÈME
Qu'est-ce-qu'un CD de restauration du système ?
En cas de défaillance du système, vous pouvez facilement restaurer Windows à l'aide du CD de restauration du système. Le CD de restauration du système est un outil de restauration fourni par Samsung Computers. Après installation de Windows, installez les pilotes et les applications à l'aide du CD de restauration du système.
Avertissement: avant de continuer, effectuez une sauvegarde de toutes les données importantes car elles pourraient être perdues en cours d'installation
Installation standard
Installation personnalisée
FIN

- **Installation standard** : Installe Windows en conservant les données enregistrées sur le disque dur. Toutefois, les données personnelles placées dans le dossier Windows pouvant être effacées, veuillez les sauvegarder.
- **Installation personnalisée** : Active l'installation de Windows après la partition ou le formatage du disque dur. Notez que, selon la configuration de votre poste, toutes les données du disque dur peuvent être effacées.

3. La description de l'installation standard s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
   L'installation commence et le système redémarre après quelques instants.
4. Une fois que le système a redémarré, le message “Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD” s'affiche. N'appuyez sur aucune touche. Après quelques instants, l'écran de configuration de la partition s'affiche.
   Pour conserver la partition, appuyez sur **<Entrée>**.

Qu'est-ce que la configuration de la partition ?
La configuration de la partition est une fonction qui divise le disque dur en un ou plusieurs segments. Remarque : la modification de la partition supprime toutes les données du disque dur.

5. Sélectionnez le système de fichiers souhaité (formatage).
   Pour conserver le système de fichiers actuel, appuyez sur **<Entrée>**.

Qu'est-ce que le formatage ?
Le formatage est une opération d'initialisation du disque dur. L'opération de formatage supprime l'ensemble des données du disque dur, il est donc recommandé de l’utiliser avec précaution.

6. Sélectionnez le dossier où sera installé le système d'exploitation Windows.
   Pour supprimer la version antérieure de Windows et installer le dossier actuel, appuyez sur la touche **<L>** du clavier.

La sélection de l’option Utiliser un autre dossier pour installer... entraîne la création d’un nouveau dossier Windows et l’installation de Windows en mode lancement DOS-OS/2.

7. L'assistant d'installation de Windows XP s'affiche. Procédez à l'installation en suivant les instructions fournies par l'assistant d'installation de Windows XP.
   Une fois l'installation terminée, l'ordinateur redémarre.
8. Une fois que le système a redémarré, le message “Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD” s'affiche. N'appuyez sur aucune touche.

L'installation de Windows est terminée. Retirez le CD de restauration du système et insérez le CD du logiciel dans le lecteur de CD-ROM pour installer les pilotes de périphériques et les programmes.

Si vous ne pouvez pas lancer Windows

Si vous ne pouvez pas lancer Windows, vous devez démarrer le système à l'aide du CD de restauration du système et réinstaller Windows. Si vous démarrez le système à partir du CD de restauration du système, vous pouvez installer Windows uniquement avec l'option d'installation personnalisée. Vous ne pouvez pas utiliser l'option d'installation standard.

1. Insérez le CD de restauration du système dans le lecteur de CD-ROM et démarrez l'ordinateur.
2. Si le message suivant s'affiche à l'écran, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.

```
Press any key to  boot from CD.....
```

Ce message apparaît uniquement si la priorité d'amorçage est affectée au lecteur CD. Si ce message n'apparaît pas, configurez le lecteur de CD comme premier périphérique d'amorçage en vous référant à "Modification de la priorité d'amorçage" (p71).

3. Après quelques instants, l'écran de configuration de la partition s'affiche. Terminez l'installation en vous reportant à "Réinstallation de Windows" (p117).

Caractéristiques

Configuration du système

Voici la spécification du matériel de base pour le produit acheté. Les spécifications peuvent varier en fonction du type de modèle.

Elément	Spécification	Commentaires
Unité centrale	Intel Pentium M LV 1,1~1,4 GHz / Intel Celeron M ULV 800~900 MHz, 1,0~1,1 GHz	Optional
Antémémoire (cache)	2 Mo / 1 Mo / 512 Ko L2 cache	Optional
Mémoire principale	256 DDR SDRAM (un module supplémentaire 128/256/512/1024 Mo peut être installé, 1 socket DDR)	
Chipset principal	Intel 82855GME	
Lecteur de disque dur (DD)	UltraDMA, S.M.A.R.T 9,5 mmH	
Affichage graphique	Intel 82855GME intégré Par défaut : 1024 x 768 pixels, XGA Mémoire(UMA) : 8 Mo(fixed) / 64 Mo max. (DVMT)	
Son	AC97 Audio CODEC (CS4202)	
Interfaces réseau	Modem : SFM-3200LW ASKEY 1456VQL4A-4(INT) LAN câblé : Intel 82562EZ LAN PHY LAN sans fil : 802.11b Intel Calexico / 802.11g Intel Calexico2 Communication infrarouge : FIR, 4 Mbits/s	 Optional Optional
Logement PCMCIA	Compatible avec cartes de types I et II, 1 logement	
Logement pour Memory Stick	Memory Stick, carte mémoire SD (Secure Digital) et MMC (Multi Media Card) pris en charge	Maximum 128 Mo
Ports	Moniteur, USB2.0 x 2, Modem (RJ-11), LAN (RJ-45), IEEE 1394 (6 roches), DC-In, microphone et casque	
Options	Système de batterie intelligent Lithium-Ion	
Dimensions (mm)	273 x 228,8 (min), 234,3 (max) x 19,3 (min), 23,9 (max)	L x P x H
Taille de l'écran LCD	12,1" TFT LCD	
Poids	1.3 Kg (avec batterie standard installée)	
Batterie	Système de batterie intelligent Lithium-Ion	
Environnement d'utilisation	Température de stockage : de -5 à 40°C Température de fonctionnement : de 10 à 32°C Humidité de stockage : de 5 % à 90 % Humidité de fonctionnement : de 20 % à 80 %	
Tension de fonctionnement	De 100 à 240 VCA	
Fréquence	50 - 60 Hz	
Entrée standard	De 1,2 A 100V - 0,6 A 240V	
Sortie standard	DC 12 V /3,5 A	

Pour connaître la disponibilité des produits, reportez-vous au catalogue du produit ou consultez votre fournisseur lors de l'achat d'accessoires optionnels pour ce système.

Certains périphériques en option doivent être demandés au moment de l'achat et ne pourront plus être mis à niveau ou modifiés par la suite.

Spécifications de la station d'accueil (en option)

Elément	Spécification	Commentaires
Lecteur de CD	lecteur de CD-ROM de 5,25 po / lecteur de CD-RW / lecteur de DVD-ROM / lecteur combiné CD-RW/DVD-ROM	L'un deux (vous pouvez en acheter un autre)
Lecteur de disquettes	3.5"	
Ports	Moniteur, LAN (RJ-45), IEEE 1394 (4 broches), PS/2, USB 1.1 x 2, série, parallèle, S/PDIF et DC-In	
Dimensions (mm)	274 x 238 x 21	L x P x H
Poids	1.1kg	
Environnement d'utilisation	Identique au système.	
Tension de fonctionnement		
Fréquence de fonctionnement		
Entrée standard		
Sortie standard		

Spécification LAN sans fil (en option)

Adaptateur Intel(R) PRO/LAN sans fil 2100 3B Mini PCI

Caractéristiques techniques du produit

Elément		Spécifications détaillées
Spécifications physiques	Dimensions	(largeur X hauteur) 59,75 X 44.45 mm
	Température et humidité d'exploitation	Identiques à celles de l'exploitation du système
		Température : 0°C ~ 70°C Humidité : inférieure à 85 %
Spécification de l'alimentation	Mode veille	135 mW
	Mode de réception	1.0 W
	Mode de transmission	1.6 W
	Alimentation	3.3V
Spécifications du réseau	Compatibilité	IEEE802.11b
	Système d'exploitation	Microsoft Windows XP, 2000 - Pilote Miniport NDIS5
	Protocole d'accès au support	CSMA/CA (évitement de collision) avec accusé de réception
	Sécurité	Confidentialité des données équivalente aux réseaux câblé (WEP) 64 bits /128 bits

Spécifications radio

Bande à fréquence radio	2,4 GHz (bande ISM)
Canaux pris en charge	Canaux 1~13 (voir "Informations relatives à la réglementation sur les canaux en France".)
Périphérique	Emetteur-récepteur
Alimentation de sortie standard	5 mW
Mode de transmission	DSSS
Débit (Mbit/s) *	11, 5.5, 2 et 1
Type d'antenne	Antenne interne 2 EA (Princip/Aux)

* Il est possible que le taux de transmission diffère du taux de transmission réel.

Informations relatives à la réglementation sur les canaux en France

Le nombre de canaux que vous pouvez utiliser pour un réseau LAN sans fil diffère d'un pays à l'autre. Cependant, en France, pour les réseaux sans fil, vous ne pouvez utiliser que 4 canaux (canaux 10, 11, 12, 13).

- Standard : IEEE 802.11b
- Régulation : ETSI 300 328, étiqueté CE
- Attribution des canaux :
  - Canal 10 (2457 MHz)
  - Canal 11 (2462 MHz)
  - Canal 12 (2467 MHz)
  - Canal 13 (2472 MHz)

Connexion réseau sans fil Intel(R) PRO/sans fil 2200BG

Caractéristiques techniques du produit

Elément		Spécifications détaillées
Spécifications physiques	Dimensions	(largeur X hauteur) 59,75 X 44.45 mm
	Température et humidité d'exploitation	Identiques à celles de l'exploitation du système
		Température : 0°C ~ 70°C Humidité : inférieure à 85 %
Spécification de l'alimentation	Mode veille	135 mW
	Mode de réception	0,85 W
	Mode de transmission	1,45 W
	Alimentation	3.3V
Spécifications du réseau	Compatibilité	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
	Système d'exploitation	Microsoft Windows XP, 2000 - Pilote Miniport NDIS5
	Protocole d'accès au support	CSMA/CA (évitement de collision) avec accusé de réception
	Sécurité	Confidentialité des données équivalente aux réseaux câblé (WEP) 64 bits /128 bits WPA*, CCX*

* Cette équipement prend en charge la norme de sécurité LAN sans fil Wi-Fi, WPA (Wi-Fi Protected Access) et CCX (Cisco Compatible eXtensions). Pour se connecter à un réseau sans fil composé des certificats WPA et CCX, le correctif Windows (KB826942) ou PROSet peut-être requis en fonction des paramètres réseau. Pour plus d'informations sur l'installation de PROSet, reportez-vous à la section "Configuration du réseau sans fil à l'aide du programme d'installation de LAN sans fil." (p 56). Pour plus de détails, consultez votre administrateur réseau.

Spécifications radio

Bande à fréquence radio	2,4 GHz (bande ISM)
Canaux pris en charge	Canaux 1~13 (voir “Informations relatives à la réglementation sur les canaux en France”.)
Périphérique	Emetteur-récepteur
Alimentation de sortie standard	5 mW
Mode de transmission	Mode 11b : DSSS Mode 11g : OFDM
Débit (Mbit/s) *	Mode 11b : 11, 5.5, 2 et 1 Mode 11g ** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6
Type d’antenne	Antenne interne 2 EA (Princip/Aux)

* Il est possible que le taux de transmission diffère du taux de transmission réel.
** le mode 11g est pris en charge uniquement lorsque le périphérique est raccordé à un périphérique IEEE802.11g (p. ex. point d'accès compatible IEEE802.11g).

Informations relatives à la réglementation sur les canaux en France

Le nombre de canaux que vous pouvez utiliser pour un réseau LAN sans fil diffère d'un pays à l'autre. Cependant, en France, pour les réseaux sans fil, vous ne pouvez utiliser que 4 canaux (canaux 10, 11, 12, 13).

- Standard : IEEE 802.11g
- Régulation : ETSI 300 328, étiqueté CE
- Attribution des canaux :
  - Canal 10 (2457 MHz)
  - Canal 11 (2462 MHz)
  - Canal 12 (2467 MHz)
  - Canal 13 (2472 MHz)

Abréviations

A . . . . . Amperes
AC . . . . . Alternating current
APM . . . . . Advanced Power Management
ATA. . . . . AT attachment (refers to the hard-drive interface in an AT-compatible computer)
ATAPI. . . . . AT attachment packet interface
BBS . . . . . Bulletin board system
BIOS . . . . . Basic input/output system
C . . . . . Centigrade
CD . . . . . Compact disc
CD-ROM . . Compact disc read-only memory
cm . . . . . Centimeters
COM . . . . . Communication (as in communication port)
DC . . . . . Direct current
DPMS . . . . . Display power-management signaling
DRAM. . . . . Dynamic random access memory
DSTN . . . . . Double layer super twist nematic
ECP . . . . . Extended capabilities port
EPP . . . . . Enhanced parallel port
g . . . . . gram
G . . . . . Gravity
GB . . . . . Gigabytes
hr . . . . . hour
Hz . . . . . Hertz
IDE . . . . . Integrated drive electronics
I/O . . . . . Input/output
ISA . . . . . Industry Standard Architecture
KB . . . . . Kilobytes
kg. . . . . Kilograms
LAN. . . . . Local-area network

lb. . . . . . Pounds
LBA . . . . . Logical block addressing
m . . . . . Meters
mA . . . . . Milliampere
mAhr . . . . . Milliampere hour
mm . . . . . millimeter
MPEG . . . . . Motion Picture Experts Group
MPU . . . . . Microprocessor unit
ms . . . . . Millisecond
PDF . . . . . Portable document format
PC . . . . . Personal computer
PCI . . . . . Peripheral component interconnect
PCMCIA . . . Personal Computer Memory Card International Association
POST . . . . . Power-on self-test
PNP . . . . . Plug and play
PS/2 . . . . . Personal System/2
SVGA . . . . . Super video graphics array
TFT . . . . . Thin-film transistor
USB . . . . . Universal serial bus
V . . . . . Volt
VAC . . . . . Voltage alternating current
VCC . . . . . Voltage collector current
VDC . . . . . Voltage direct current
whr . . . . . Watt hour

Glossaire

ACPI

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) : Configuration avancée et Interface d'alimentation - méthode permettant de décrire les interfaces matérielles en des termes suffisamment abstraits pour permettre la mise en œuvre de matériel innovant et souple et à la fois suffisamment concrets pour permettre au code du système d'exploitation, livré sous emballage, d'utiliser de telles interfaces matérielles.

Adresse E/S

E/S se réfère à Entrée/Sortie. Se réfère aux périphériques, tels les imprimantes, dont l'adresse est une adresse E/S.

BIOS

BIOS signifie système d'entrées-sorties bas niveau. Le BIOS est un logiciel (souvent appelé micrologiciel) qui est indépendant de tout système d'exploitation. Il permet à l'ordinateur de communiquer avec l'écran, le clavier et d'autres périphériques sans utiliser les programmes du disque dur. Le BIOS de votre ordinateur est un "flash BIOS", c'est-à-dire qu'il a été enregistré sur une puce de mémoire flash qui peut être mise à jour si nécessaire.

Boot

Pour démarrer votre ordinateur. Un réamorçage à froid provoque une réinitialisation complète de l'ordinateur et lance tous les auto-tests de votre ordinateur. Un réamorçage à chaud nettoie uniquement la mémoire de l'ordinateur.

CardBus

La technologie CardBus permet à l'ordinateur d'utiliser des cartes PC 32 bits. Le matériel de l'ordinateur et le système d'exploitation Windows permettent de prendre en charge les cartes 32 bits. La tension des cartes 32 bits (3,3 volts) est inférieure à celle des cartes 16 bits (5 volts). Les cartes 32 bits peuvent transmettent plus de données en une fois que les cartes 16 bits, augmentant ainsi leur rapidité.

Carte PC

Carte PC signifie carte d'ordinateur personnel. L'association internationale des cartes de mémoire d'ordinateur personnel (PCMCIA) définit les normes à utiliser pour développer toutes les cartes PC. Les cartes PC incluent : les modems, les cartes Ethernet, les cartes SCSI, les cartes ATA et les cartes de mémoire.

Disque
Support utilisé par l'ordinateur pour stocker et récupérer des informations. Le terme *disque* peut englober les disquettes, disque durs et disques RAM (mémoire vive).

Disque Boot (disque de réamorçage)
Disque qui contient les programmes du système d'exploitation exigés pour démarrer votre ordinateur. Un disque de réamorçage peut être une disquette, un disque dur ou un disque compact.

Disque cache
Support logiciel qui accumule des copies de secteurs de disques récemment utilisés en mémoire vive. Les applications peuvent alors lire ces copies sans passer par le disque. Par conséquent, les performances de l'application sont accrues. Un cache est un tampon permettant de transférer des secteurs de disque dans ou hors la mémoire vive. Les données stockées dans le disque cache sont une copie des données déjà enregistrées sur le disque physique.

Disque compact
Disque compact (CD).

Disque dur
Egalement appelé *disque rigide.* Un disque dur est connecté à l'ordinateur et peut être installé ou retiré. Les données écrites sur le disque dur restent jusqu'à ce qu'elles soient écrasées par réécriture ou corrompues. Le disque dur de votre ordinateur mesure 2 pouces et demie : il a été conçu pour un ordinateur portable. Les disques durs des ordinateurs portables étant plus petits que ceux des ordinateurs de bureau, leur capacité de stockage maximale peut être inférieure à celle des disques durs des ordinateurs de bureau. Néanmoins, en raison de leur taille réduite, les disques absorbent mieux les chocs et les vibrations que les disques plus grands, ce qui est important pour un ordinateur portable.

Disquette
Disque amovible, parfois appelé disque souple ou unité de disquette.

DMA (accès direct à la mémoire)
Méthode de transfert de données à partir d'un dispositif vers la mémoire sans que les données ne transitent par le microprocesseur. L'utilisation du DMA peut accélérer les performances du système.

DPMS
Signal d'affichage de gestion de l'alimentation. Les écrans ou moniteurs qui satisfont à ce signal peuvent être gérés par les fonctions de gestion de l'alimentation de la configuration du système.

E/S

Entrée/Sortie.

Se réfère aux périphériques, tels que les imprimantes, dont l'adresse est une adresse E/S.

Emplacement pour carte PC

L'emplacement pour carte PC est le compartiment de l'ordinateur où se place la carte PC.

IRQ (ligne de demande interrompue)

L'IRQ est une ligne matérielle utilisée par un dispositif pour signaler au microprocesseur que ce dispositif a besoin de l'assistance du microprocesseur. Le nombre d'IRQ est limité par des normes industrielles.

LCD (écran à cristaux liquides)

L'écran LCD de votre ordinateur diffère de l'écran d'affichage du moniteur d'un ordinateur de bureau. De plus en plus de moniteurs utilisent des écrans CRT (tube à rayons cathodiques), qui fonctionnent en dirigeant un faisceau d'électrons à travers des points phosphorescents vers le dos d'un écran. Les points phosphorescents s'illuminent pour faire apparaître l'image. Les LCD utilisent une solution de cristaux liquides entre deux feuilles de matériau polarisant. Le courant électrique qui circule dans le liquide aligne les cristaux de sorte que la lumière puissent les traverser ou pas, créant ainsi une image.

LCD TFT (couche mince de transistors)

Un LCD TFT utilise un circuit de transistors séparé afin de contrôler chaque pixel. Cette technologie fournit la meilleure résolution pour un écran LCD. Un écran LCD TFT est également parfois appelé LCD à matrice active.

Méga-bit

1 048 576 bits ou environ 128 kilo-octets.

Mémoire cache

La mémoire cache est une mémoire rapide, sans état d'attente, disposée entre le microprocesseur et la mémoire principale. La mémoire cache réduit le temps moyen exigé par le microprocesseur pour obtenir les données dont il a besoin à partir de la mémoire principale en stockant les données récemment consultées dans la mémoire cache.

Mémoire CMOS
La mémoire CMOS (semi-conducteur à oxyde métallique) est alimentée par la batterie CMOS. Les paramètres du System Setup et d'autres paramètres sont entretenus dans la mémoire CMOS. Même lorsque vous éteignez votre ordinateur, les informations de la mémoire CMOS sont enregistrées.

Mémoire conventionnelle
Les premiers 640 Ko de la mémoire du système. Les systèmes d'exploitation et les programmes d'application peuvent accéder directement à cette mémoire sans utiliser de logiciel de gestion de mémoire.

Mémoire fantôme
Une zone protégée en écriture de la mémoire RAM qui contient une copie du BIOS. Lors de l'amorçage de l'ordinateur, le BIOS est copié à partir de son emplacement permanent de la mémoire ROM à la mémoire RAM. Le BIOS peut être exécuté plus rapidement dans la mémoire RAM que dans la mémoire ROM. Le BIOS reste dans la mémoire fantôme jusqu'à ce que l'ordinateur soit éteint.

Mo (méga-octet)
1 024 kilo-octets.

Octet
Unité de mesure de base pour la mémoire de l'ordinateur.

Un caractère (comme une lettre de l'alphabet) utilise un octet de mémoire.
La mémoire de l'ordinateur est souvent mesurée en kilo-octets (1 024 octets) ou méga-octets (1 048 576 octets). Chaque octet est constitué de huit bits. Pour plus d'informations sur les octets et les bits, consultez un manuel d'introduction à l'informatique.

Pixel
Un pixel est un point individuel appartenant à un graphique affiché sur votre ordinateur. Les pixels sont si rapprochés les uns des autres qu'ils paraissent connectés. Un écran LCD affiche des milliers ou des millions de pixels.

Plug and Play
Un système d'exploitation "plug and play" configure automatiquement les composants de l'ordinateur pour travailler avec le système. Avec ce type de système d'exploitation, vous n'avez normalement pas besoin d'installer de cavaliers sur les dispositifs ou d'adresses de mémoire ou d'IRQ.

Port COM
COM se réfère à communication. Les ports COM sont les ports série de votre ordinateur.

RAM (mémoire vive)

Mémoire d'un système informatique, y compris la mémoire conventionnelle et étendue. Vous pouvez écrire ou lire à partir de la mémoire vive. Les information stockées dans la mémoire vive (RAM) sont temporaires et sont effacées lorsque le système s'éteint.

Résolution

La résolution est la définition ou la netteté de l'image de votre écran LCD. La résolution se mesure par le nombre de pixels que l'écran de l'ordinateur peut afficher. Par exemple, une résolution de 800x600 signifie que l'écran peut afficher 800 pixels par ligne et 600 pixels par colonne. Plus le nombre de pixels affichés est important, plus la résolution est haute et meilleure est l'image.

ROM (mémoire morte)

Mémoire informatique permanente destinée à une fonction particulière.
Par exemple, les instructions pour démarrer l'ordinateur lors de sa première mise sous tension sont contenues dans cette mémoire ROM.
Vous ne pouvez pas écrire sur la mémoire ROM. (la mémoire ROM est différente de la mémoire RAM).

Secteur

Egalement connu sous le nom de *secteur de disque*.
Portion de piste numérotée et pouvant contenir un nombre spécifique de caractères (généralement 512 Ko).

Système d'exploitation

Programme qui commande les opérations de l'ordinateur, y compris les opérations E/S. Certains programmes d'application et utilisateurs peuvent avoir recours à l'assistance du système d'exploitation. L'utilisateur peut demander l'assistance du système d'exploitation pour copier des fichiers ou formater un disque. Un programme d'application peut utiliser le système d'exploitation pour obtenir une entrée du clavier, pour écrire des données dans un fichier ou sur un écran.

Taux de rafraîchissement

Le taux de rafraîchissement est le taux auquel l'image de l'écran LCD est réécrite sur l'écran. Un taux de rafraîchissement rapide permet d'éviter que l'image ne clignote.

Transformateur CA

Le transformateur CA (courant alternatif) régule le courant partant de la prise murale pour arriver dans votre ordinateur. Le courant à la prise est un courant alternatif qui doit être converti par le transformateur en CC (courant continu) pour pouvoir servir d'alimentation à votre ordinateur.

Utilisation de Windows 2000

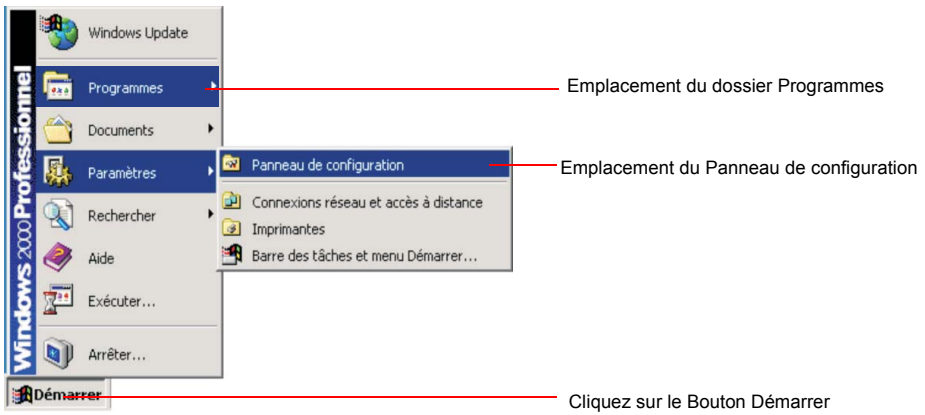
Le notebook Samsung est fourni avec le système d'exploitation Windows XP ou 2000, selon le modèle de produit.

Du fait que l'utilisation de Windows XP est similaire à celle Windows 2000, le guide de l'utilisation (Manuel en ligne) est utilisé, quel que soit le système d'exploitation installé sur la notebook. Toutefois, étant donné qu'il existe quelques différences entre les deux systèmes au niveau des menus, des écrans et des opérations, vous devez vous référer à ce guide si le système d'exploitation de votre notebook est Windows 2000.

Enregistrement de Windows 2000

La procédure d'enregistrement de Windows présentée dans le guide d'installation est expliquée en prenant pour base Windows XP. Toutefois, du fait que la procédure d'enregistrement de Windows 2000 est similaire, vous pouvez procéder à son enregistrement en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

Emplacements du dossier Programmes et du Panneau de configuration



Introduction à Windows

Les descriptions présentes dans la section “Présentation de Windows” (p22) ne s’appliquent qu’à Windows XP. Pour Windows 2000, l’emplacement des menus, l’aspect des icônes et certaines fonctions peuvent différer de celles de Windows XP.

Pour lire un CD audio ou vidéo

Insérez simplement le CD audio ou vidéo dans le lecteur de CD. Le programme d'application associé démarre automatiquement et lit les fichiers audio ou vidéo.

Si votre CD vidéo n'est pas lu automatiquement, repérez et exécutez le fichier vidéo (par exemple, fichier de DAT) à lire sur votre CD vidéo.

Gravure de données sur un CD (applicable au modèle équipé du CD-RW)

Les descriptions fournies dans la section “Pour écrire des données sur un CD (en option)” (p32) s'appliquent uniquement à Windows XP. Pour utiliser un lecteur de CD-RW sous Windows 2000, reportez-vous au manuel sur le CD-RW fourni séparément avec votre CD-RW.